#### PROJETO EXECUTIVO

#### Conclusão do Bloco Laboratório de Alimentos do Campus Restinga

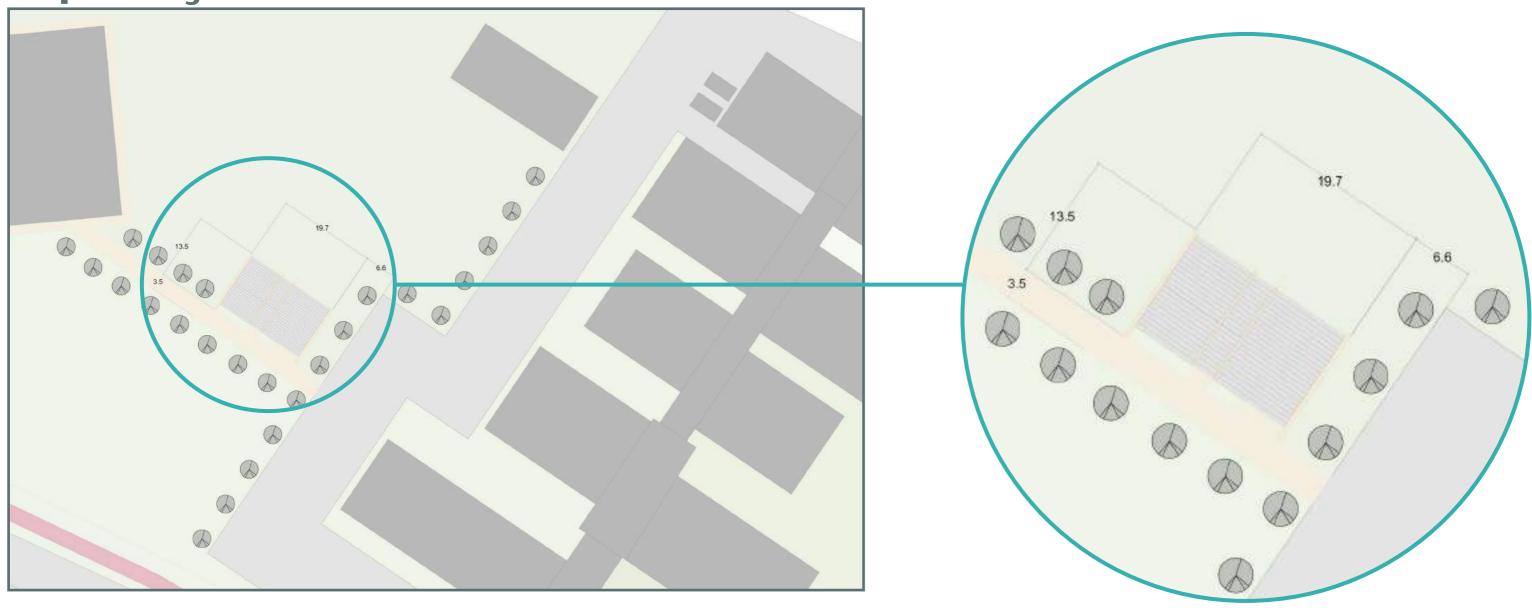
DEFINIÇÃO DA LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 - INCISO XXVI:

"XXVI - projeto executivo: conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes".

### INTEGRAM ESTE PROJETO EXECUTIVO OS SEGUINTES DOCUMENTOS TÉCNICOS:

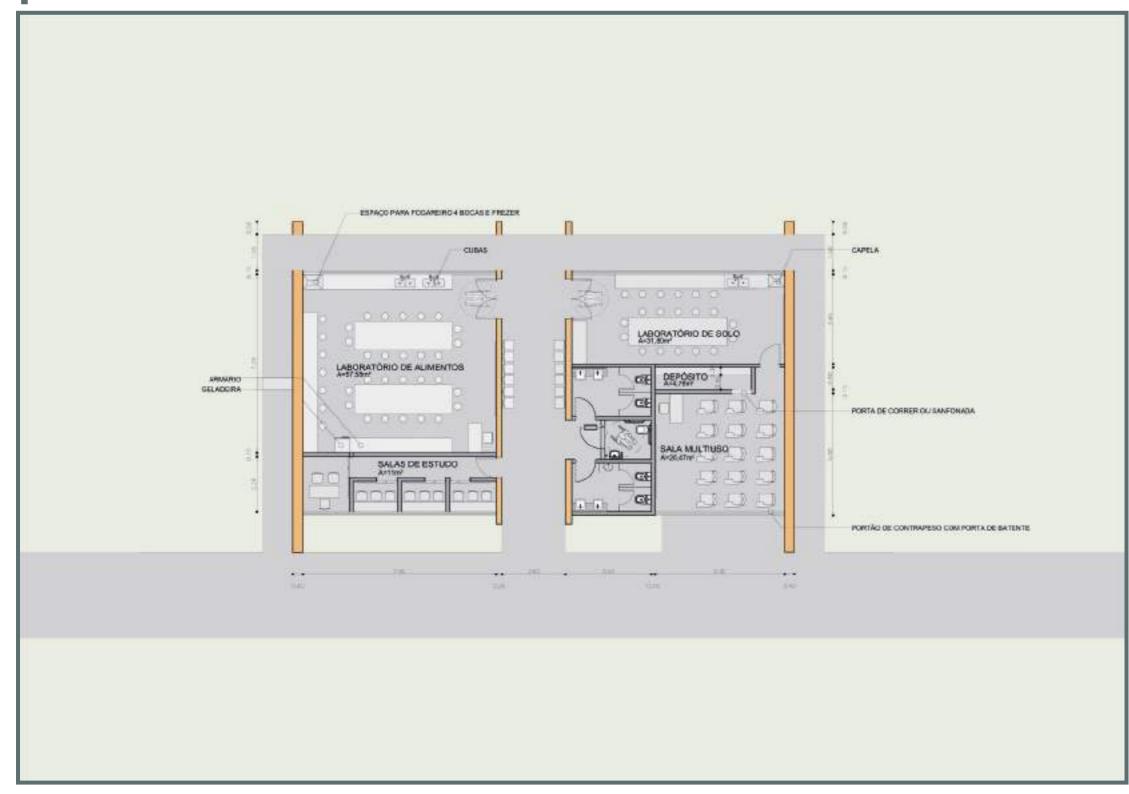
- 1. Projetos
  - a. Arquitetônico
  - b. Elétrico
  - c. Hidrossanitário
  - d. Cobertura
- 2. Planilha Orçamentária
  - a. Planilha Orçamentária Custo Direto
  - b. Planilha Orçamentária Orçamento Analítico
  - c. Planilha Orçamentária Orçamento Resumido
- 3. Curva ABC Serviços
- 4. Curva ABC Insumos
- 5. Cronograma Físico-Financeiro
- 6. BDI
- 7. Encargos Sociais
- 8. ART/RRT
- 9. Memorial descritivo

implantação





planta baixa

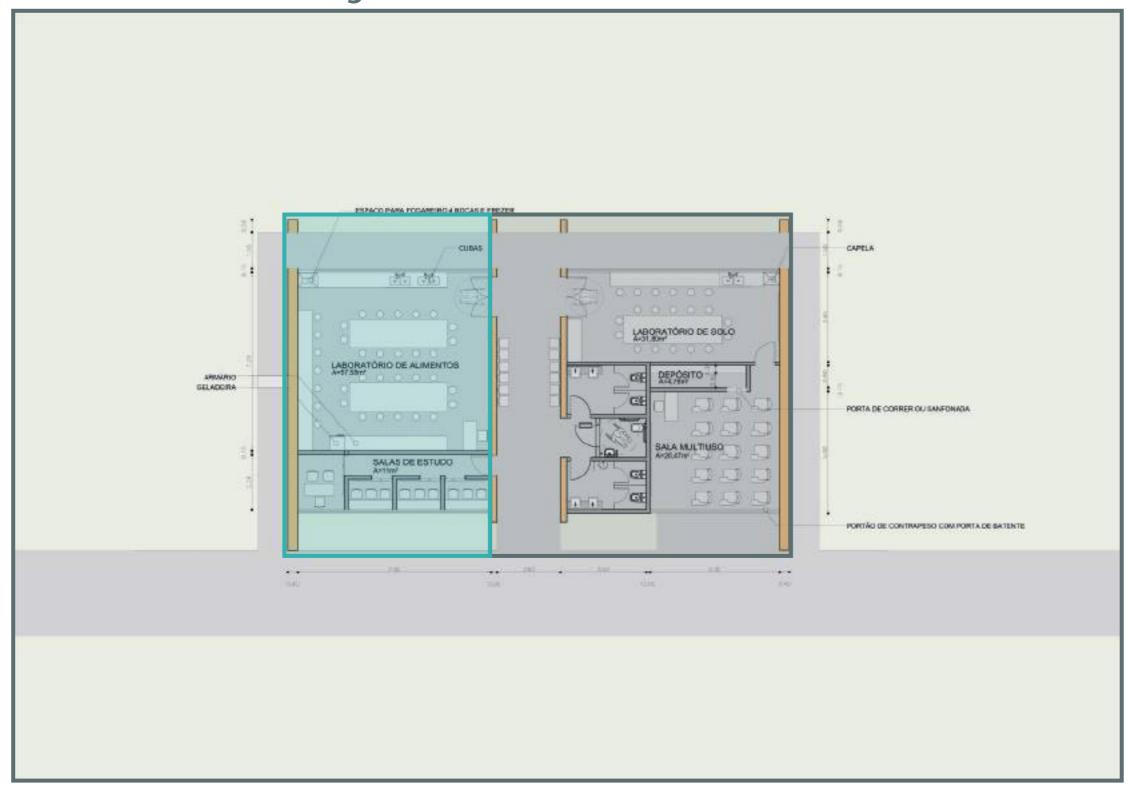


# ajustes

- salas individuais
- novo layout laboratório de alimentos
- novo layout do laboratório de solos
- sala multiuso



fases de construção

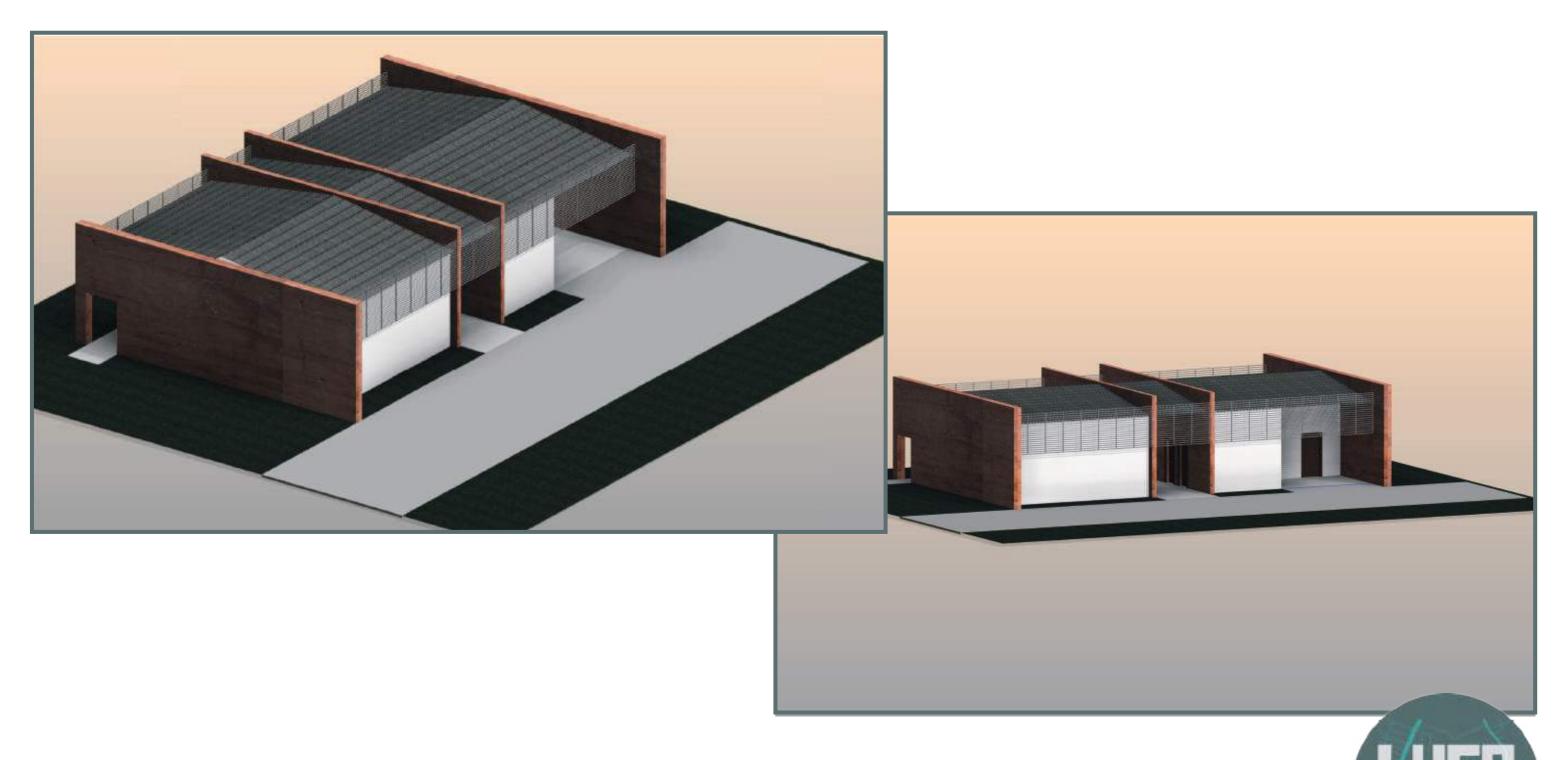


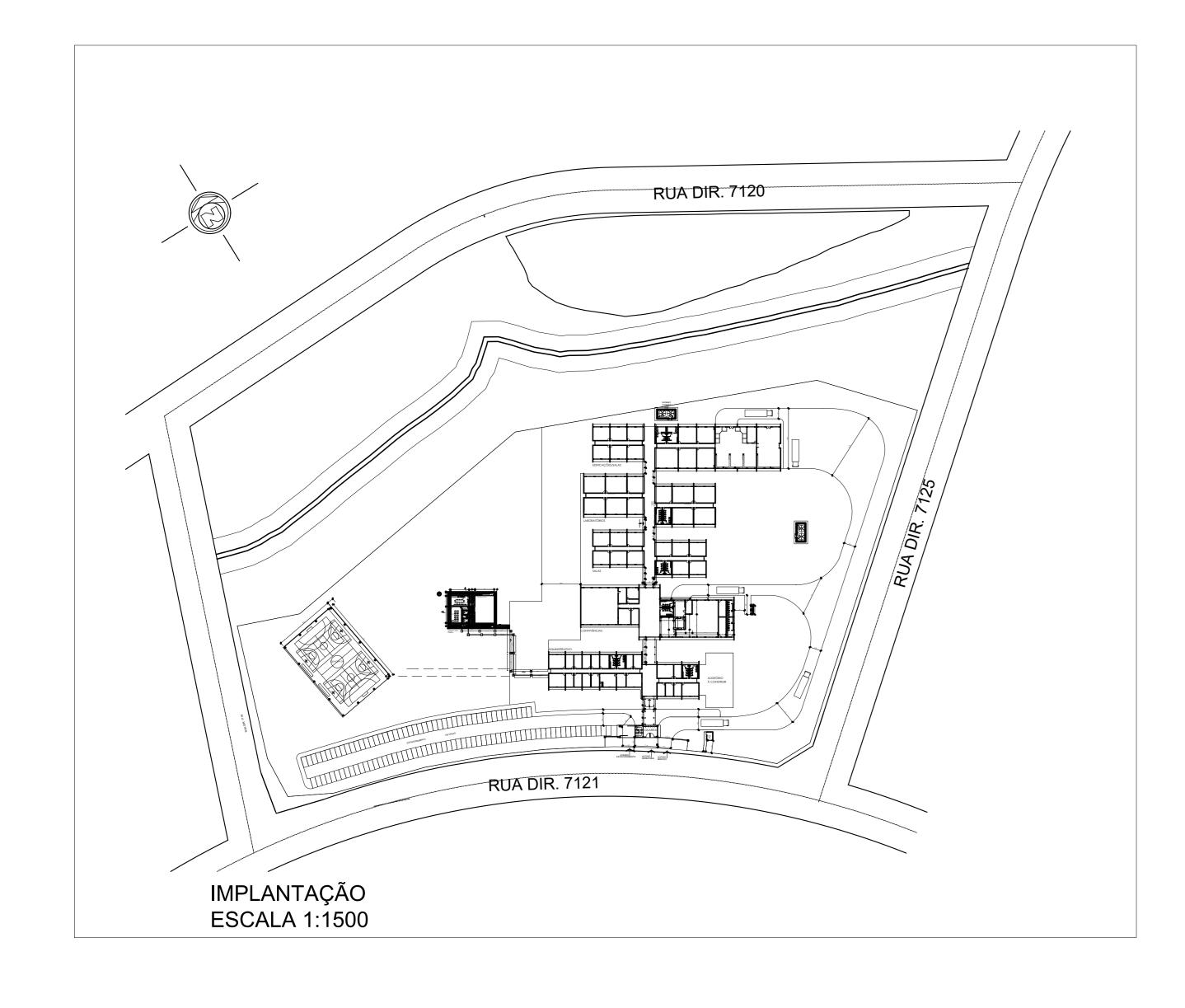
### módulos

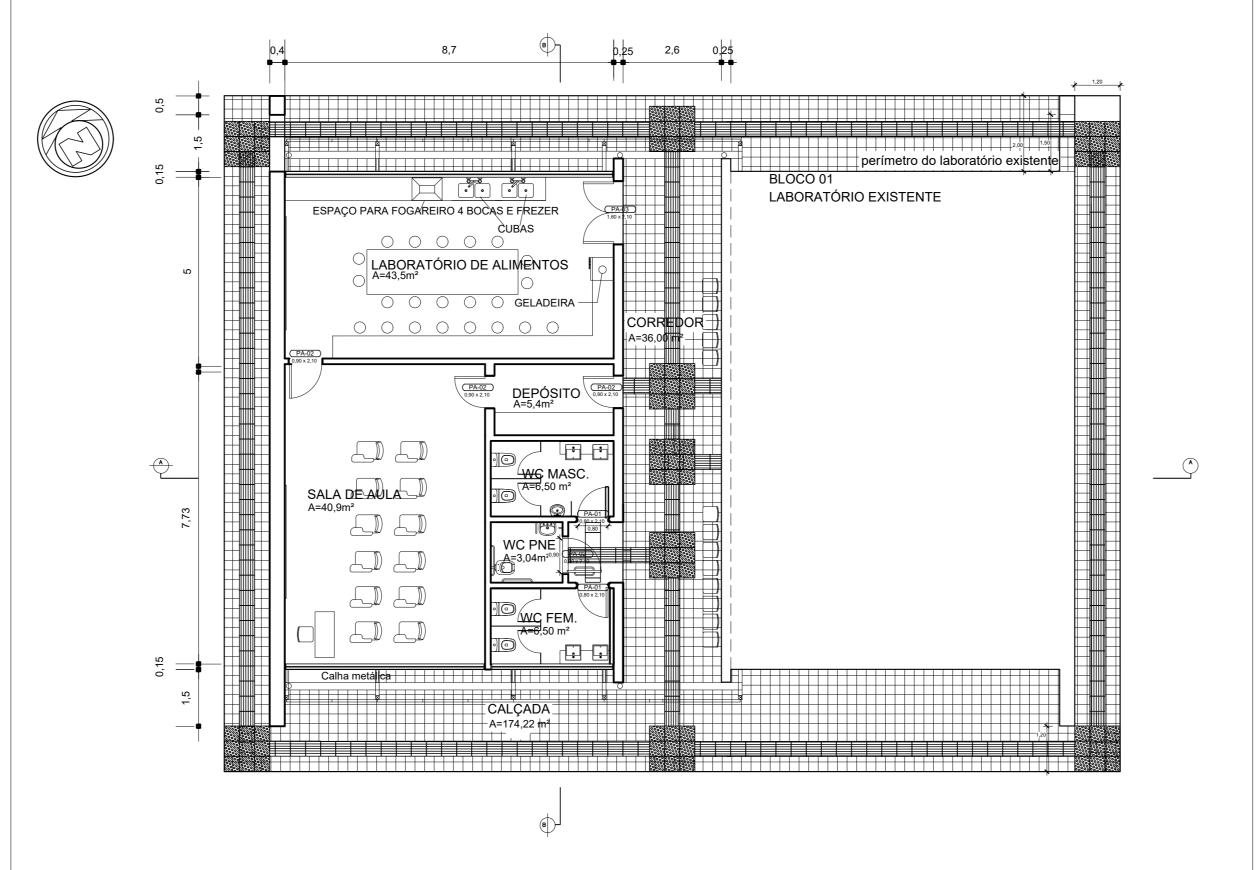
- 1) Lab. de solo, depósito, sala multiuso, banheiros e corredor
- 2) Lab. de Alimentos e Salas Individuais



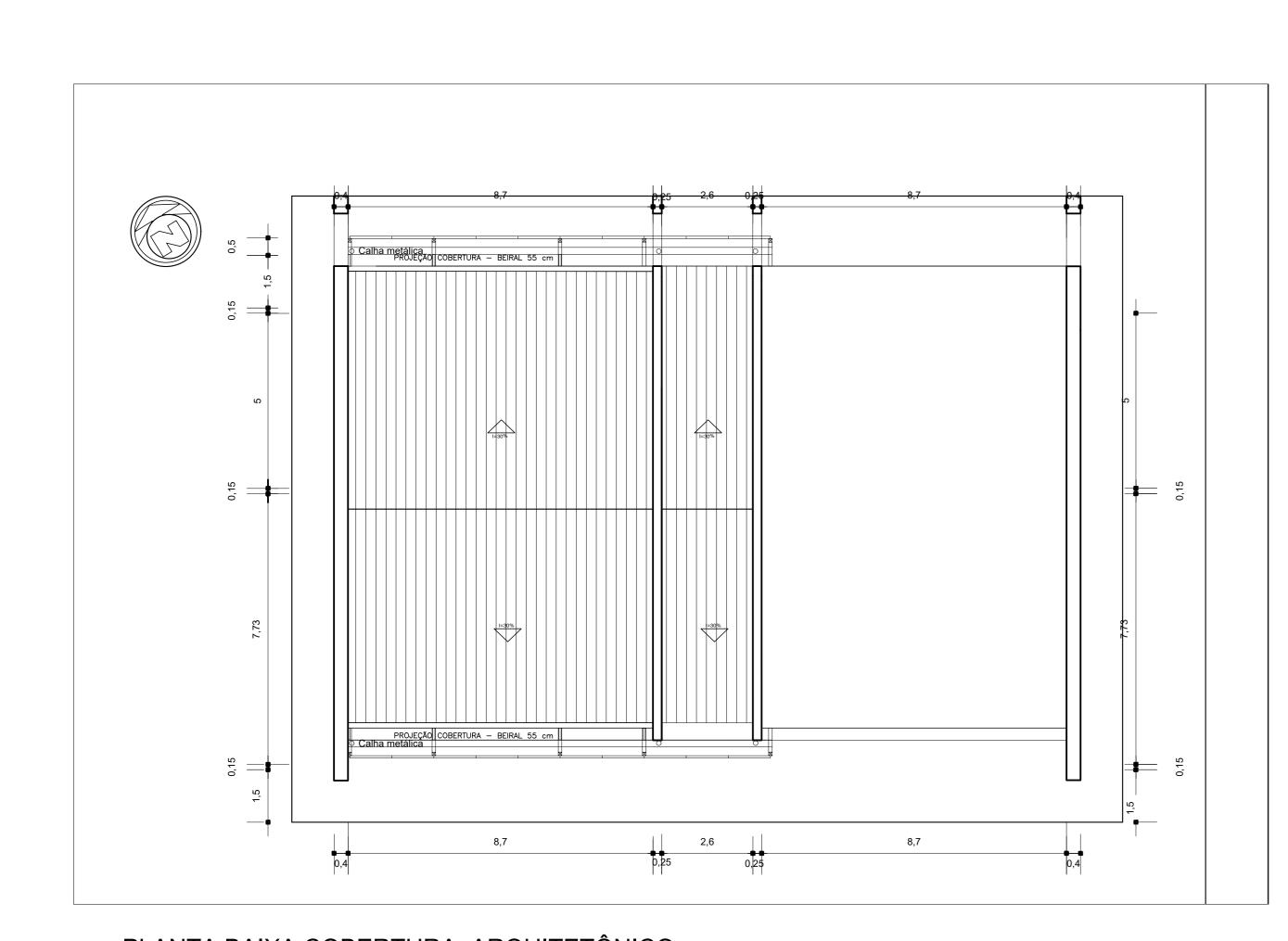
maquete virtual



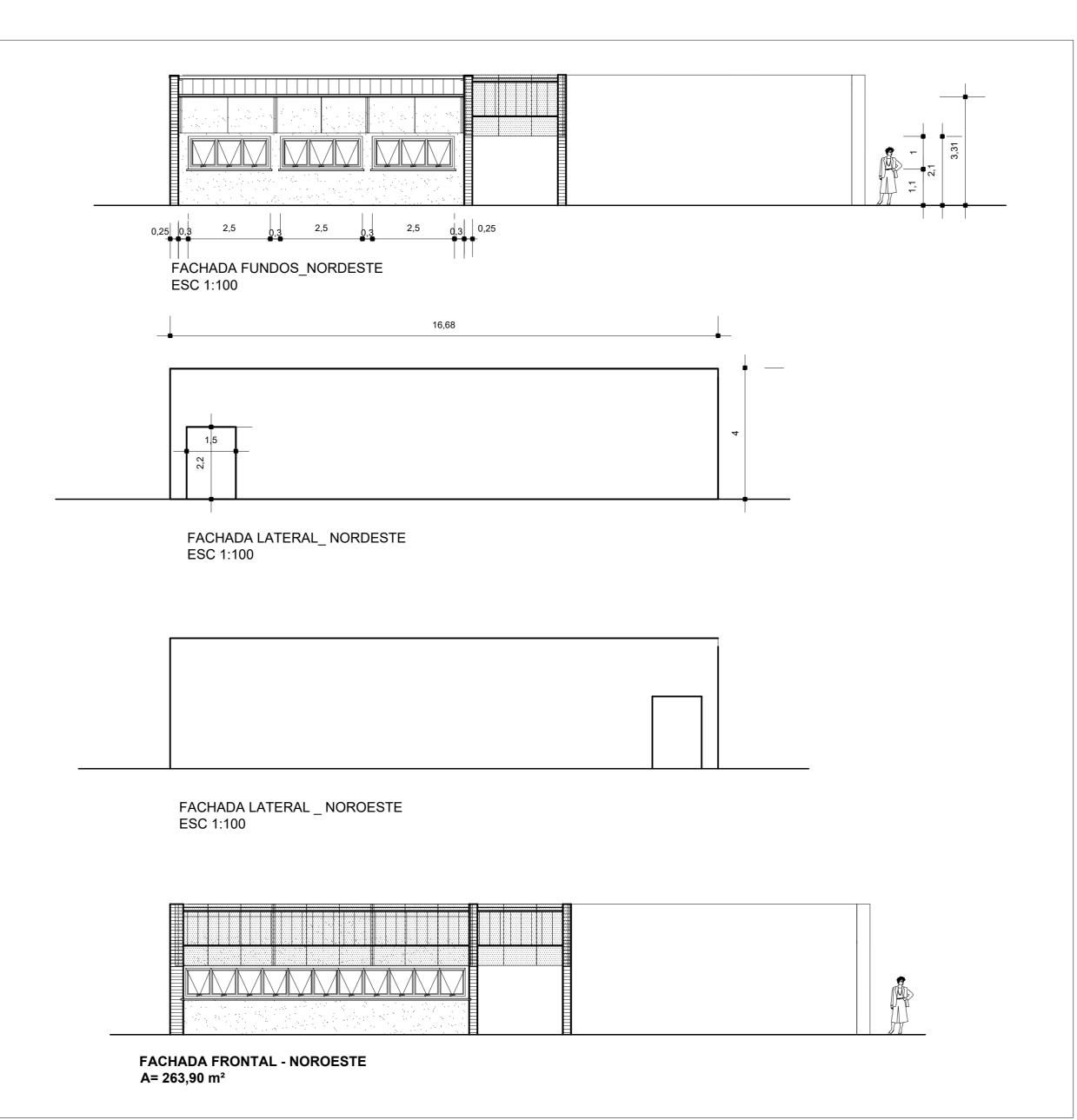




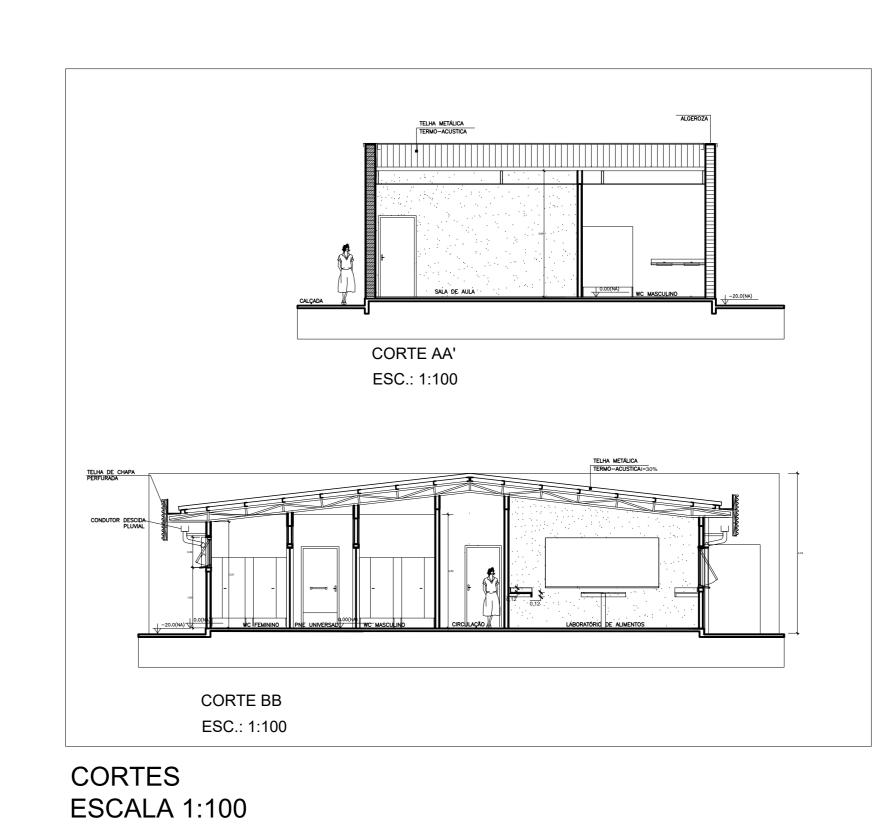
PLANTA BAIXA TÉRREO\_ARQUITETÔNICO ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA COBERTURA\_ARQUITETÔNICO ESCALA 1:100



FACHADAS ESCALA 1:100



REVISÃO DESCRIÇÃO:

RESPONSÁVEL: APROVAÇÃO: DATA:

CAMPUS RESTINGA

Estrada Capão do Índio, sn Distrito Industrial 3 VACARIA/RS

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO:

LUIZA LUDWIG LODER Arquiteta - CAU A S8048-1

EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL: APROVAÇÃO: DATA:

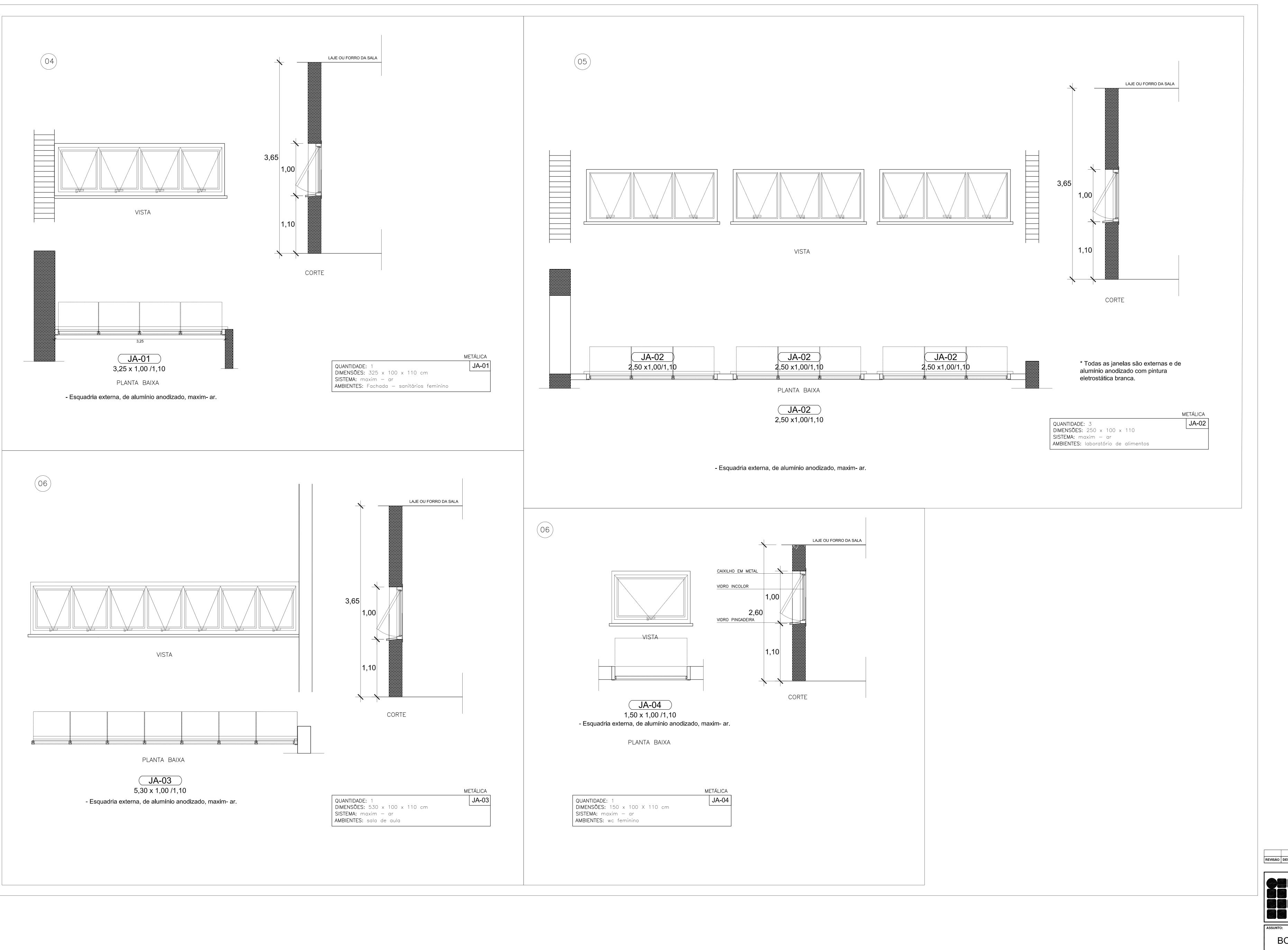
APROVAÇÃO: DATA:

PROVAÇÃO: DATA:

PROVAÇÃO: DATA:

APROVAÇÃO: DATA:

PROVAÇÃO: DAT



REVISÃO DESCRIÇÃO:

RESPONSÁVEL: APROVAÇÃO: DATA:

CAMPUS
RESTINGA

Estrada Capão do Índio, sn
Distrito Industrial 3
VACARIA/RS

ASSUNTO:
BONECO DE ESQUADRIA

PROJETO:

LUIZA LUDWIG LODER
Arquileia - CAU A 58048-1

EXECUÇÃO:

RESPONSÁVEL: APROVAÇÃO: DATA:

CAMPUS
RESTINGA

Estrada Capão do Índio, sn
Distrito Industrial 3
VACARIA/RS

OBRA:
LABORATORIO AGRO
CONTEÚDO: DETALHAMENTO
BONECO DE ESQUADRIAS

ARQUIVO:
ESCALA:
INDICADA

ÂREA CONSTRUIDA:
INDICADA

INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - dpo@ifrs.edu.br

ARQUIVO:

ESCALA: ÁREA CONSTRUÍDA:
INDICADA

DESENHO: PRANCHA:
LUIZA

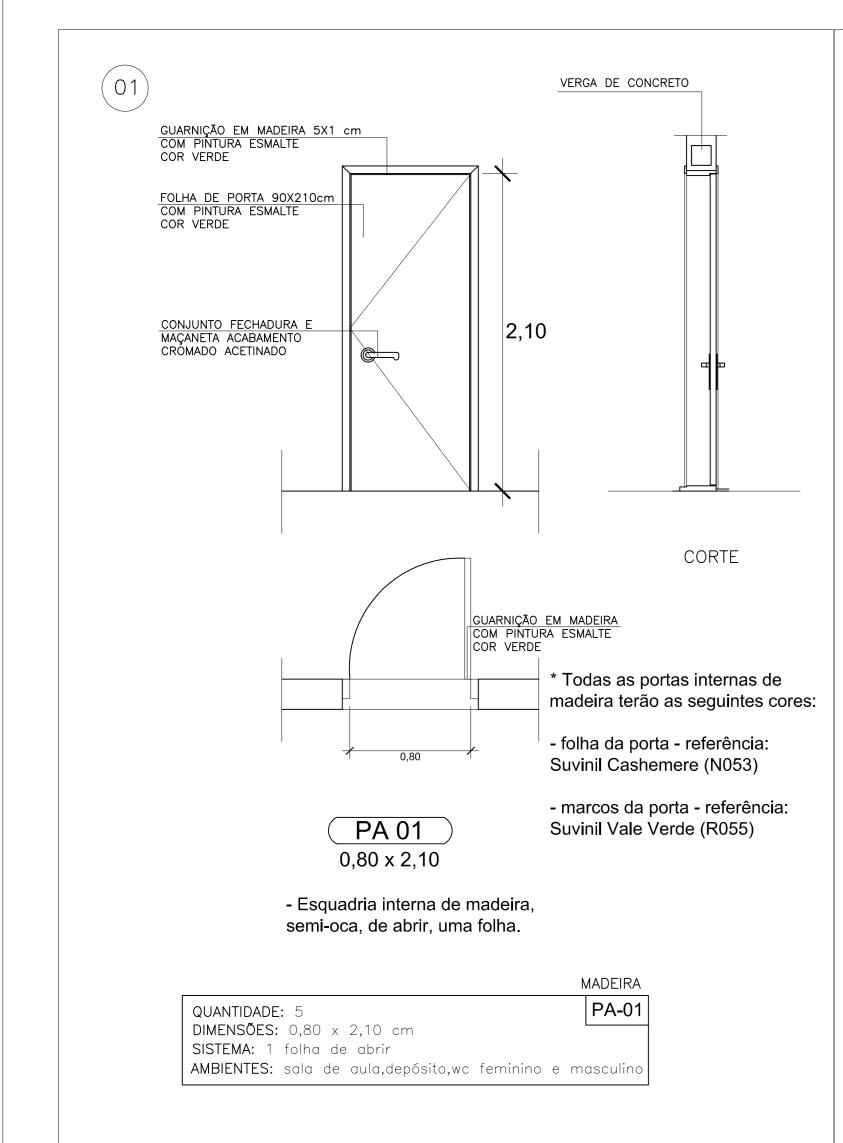
DATA: 11/05/23

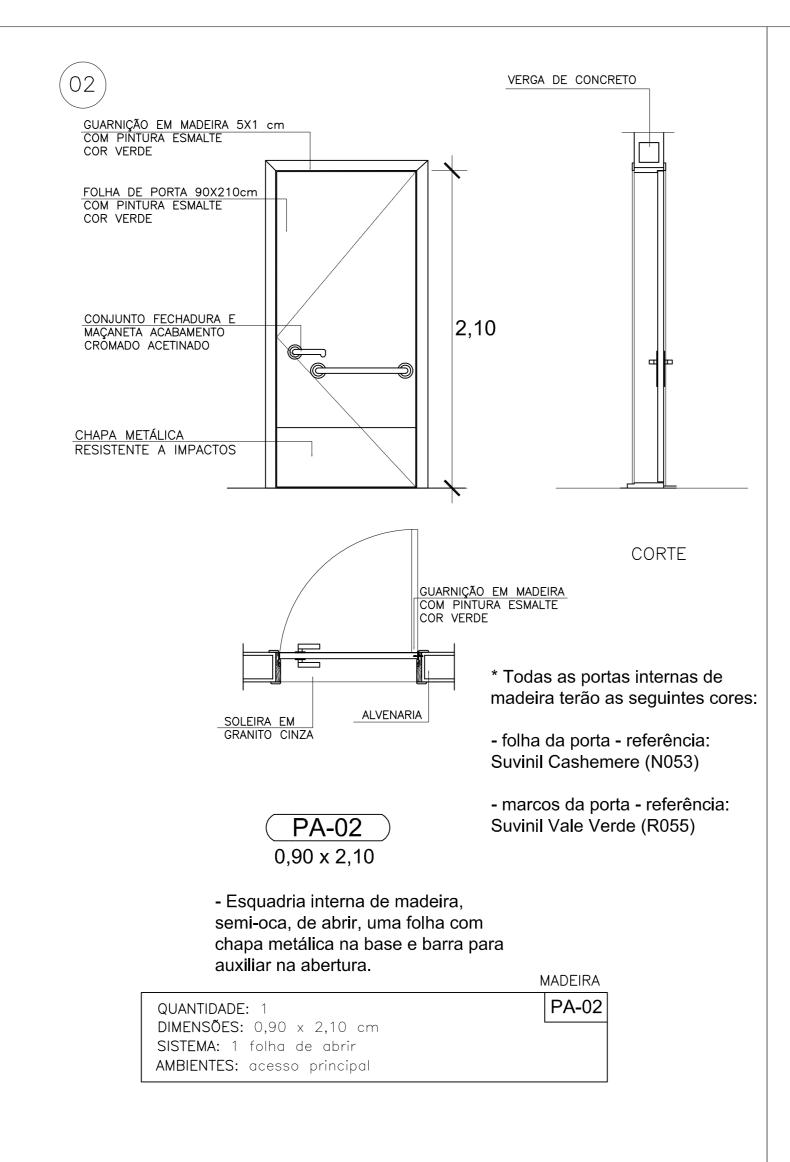
### MAPA DE ESQUADRIAS EXISTENTES

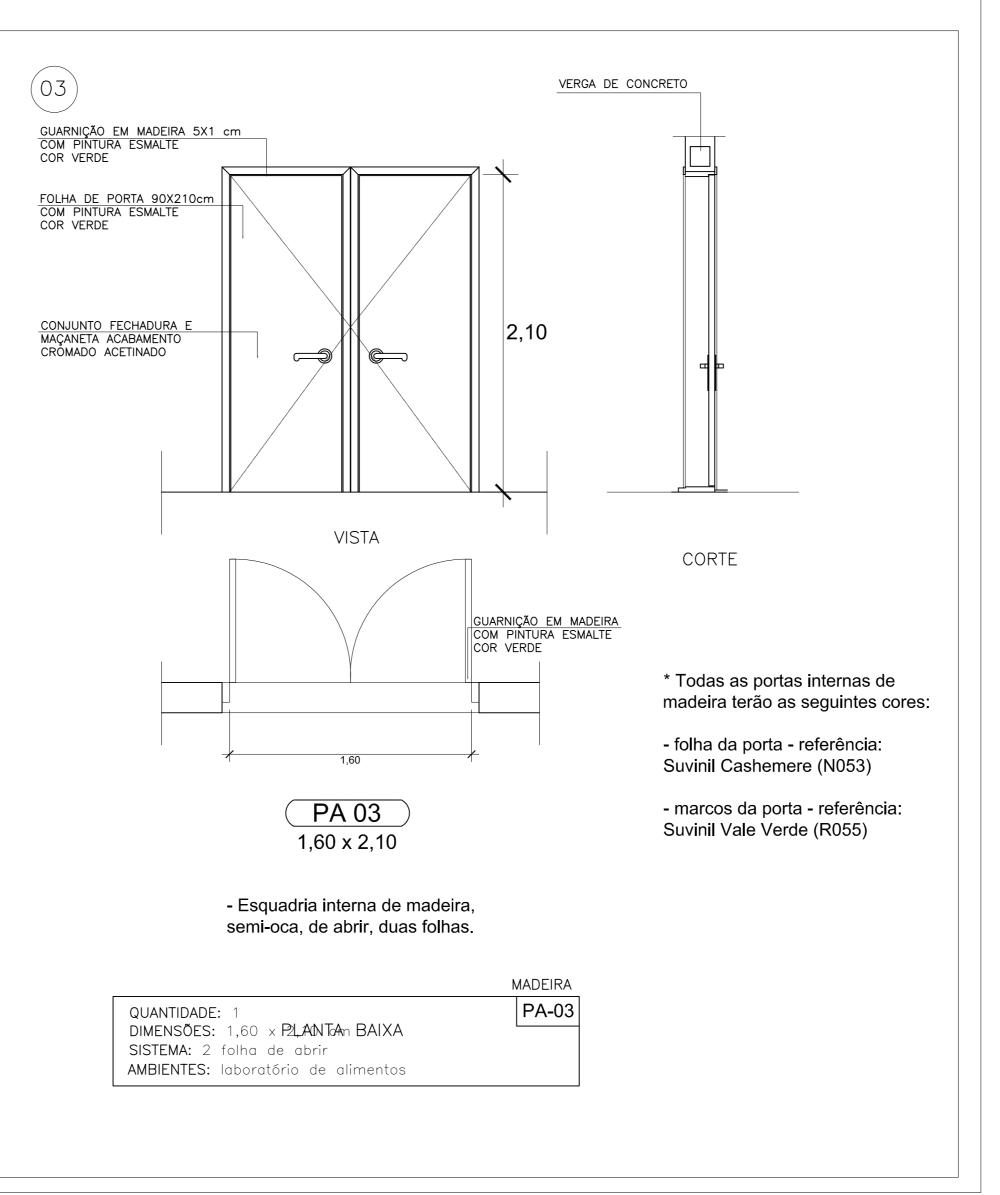
|         |       | LEGEN                          | DA DE POR  | TAS                            |                                                    |           |
|---------|-------|--------------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
|         | REF.  | Dimensões (m)                  | QUANT.     | TIPO                           | AMBIENTES                                          | Área (m²) |
|         | PA-01 | 0,80* x 2,10                   | 5          | 1 folha - de abrir             | sala de aula, depósito,<br>wc masculino e feminino | 1,68 m²   |
|         | PA-02 | 0,90* x 2,10                   | 1          | 1 folha - de abrir             | wc pne                                             | 1,89 m²   |
| leira   | PA-03 | 2x(0,80* x 210)<br>1,60* x 210 | 1          | 2 folhas - de abrir            | laboratório de alimentos                           | 3,36 m²   |
| madeira |       | LEGEN                          | da de Jane | ELAS                           |                                                    |           |
|         | JA-01 | 3,25* x 1,00 x 1,10            | 1          | 4 folhas - de abrir - maxim-ar | wc feminino                                        | 3,25 m²   |
|         | JA-02 | 2,50* x 1,00 x 1,10            | 3          | 3 folhas - de abrir - maxim-ar | laboratório de alimentos - fundos                  | 2,50 m²   |
|         | JA-03 | 5,30* x 1,00 x 1,10            | 1          | 7 folha - de abrir - maxim-ar  | sala de aula                                       | 5,30 m²   |
|         | JA-04 | 1,50* x 1,00 x 1,10            | 1          | 1 folha - de abrir - maxim-ar  | wc masculino                                       | 1,50 m²   |

\*medidas de vão livre final









REVISÃO DESCRIÇÃO: RESPONSÁVEL: APROVAÇÃO: DATA: **CAMPUS RESTINGA** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA RIO GRANDE DO SUL Estrada Capão do Índio, sn Distrito Industrial 3 VACARIA/RS

BONECO DE ESQUADRIA BONECO DE ESQUADRIAS

INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - dpo@ifrs.edu.br

A02

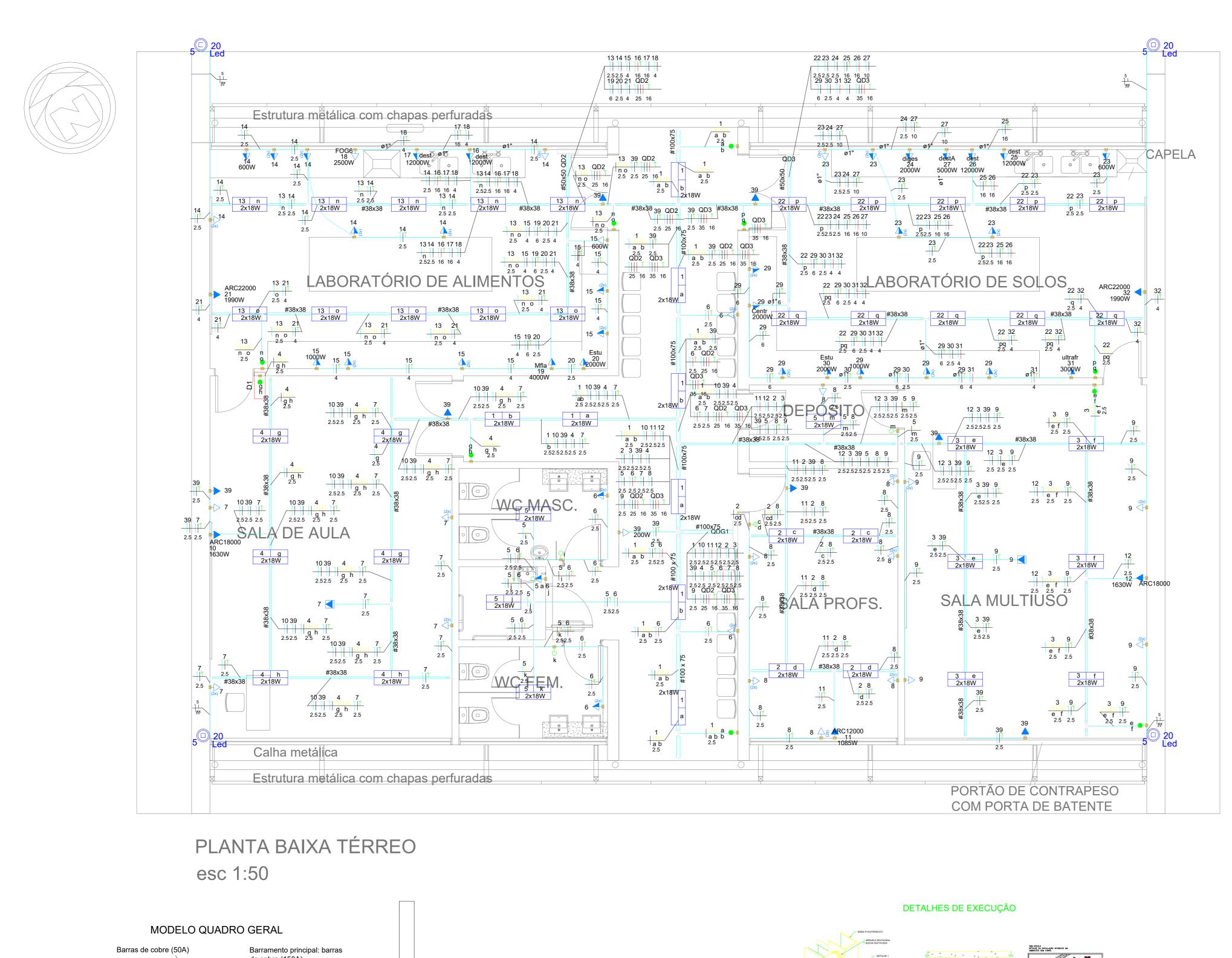
LABORATORIO AGRO

CONTEÚDO: DETALHAMENTO

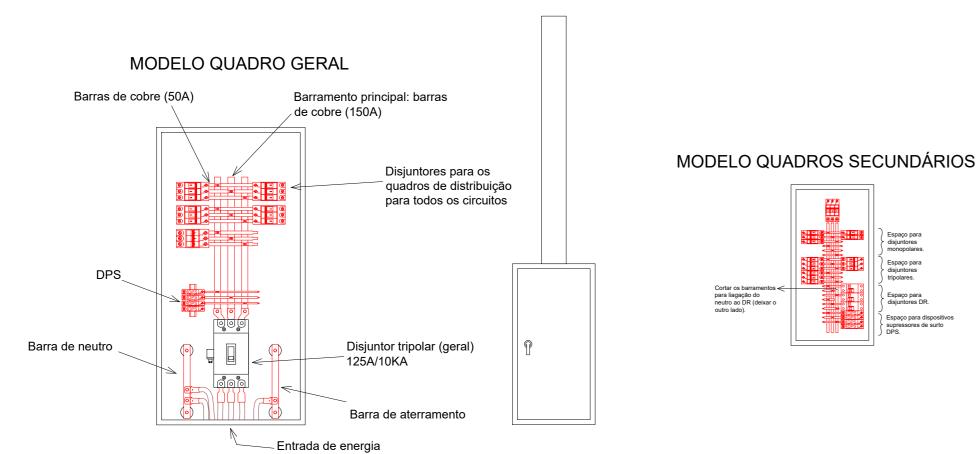
ESCALA:

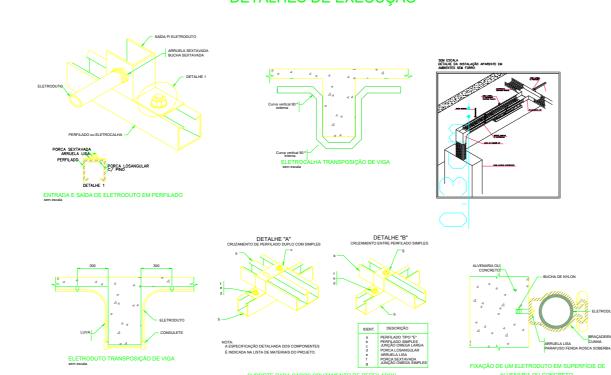
INDICADA

ÁREA CONSTRUÍDA:











Quadro de Cargas (AL4)

|        |              |         |          |           |             |             |       |       |       | <u>'</u> |      |      |       |       |       |       |      |      |         |          |
|--------|--------------|---------|----------|-----------|-------------|-------------|-------|-------|-------|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|---------|----------|
| Circui | to Descrição | Esquema | Método   | Tensão    | Pot. total. | Pot. total. | Fases | Pot R | Pot S | Pot T    | FCT  | FCA  | ln'   | lp    | Seção | lc    | Icc  | Disj | dV parc | dV total |
|        |              |         | de inst. | (V)       | (VA)        | (W)         |       | (W)   | (W)   | (W)      |      |      | (A)   | (A)   | (mm2) | (A)   | (kA) | (A)  | (%)     | (%)      |
| QDG    | 1            | 3F+N+T  | B1       | 380/220 V | 100507      | 92653       | R+S+T | 34788 | 28520 | 29345    | 1.00 | 1.00 | 105.9 | 105.9 | 70    | 171.0 | 10   | 125  | 3.87    | 3.87     |
| TOTA   | \L           |         |          |           | 100507      | 92653       | R+S+T | 34788 | 28520 | 29345    |      |      |       |       |       |       |      |      |         |          |

Quadro de Cargas (QDG1)

|          |                                     |         |          |           |                |     |            | Qua  | adro de Carga | s (QDG1)    |       |       |       |       |      |      |       |      |       |       |      |      |         |          |
|----------|-------------------------------------|---------|----------|-----------|----------------|-----|------------|------|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|---------|----------|
| Circuito | Descrição                           | Esquema | Método   | Tensão    | Iluminação (W) |     | Tomadas (V | V)   | Pot. total.   | Pot. total. | Fases | Pot R | Pot S | Pot T | FCT  | FCA  | ln'   | lp   | Seção | lc    | Icc  | Disj | dV parc | dV total |
|          |                                     |         | de inst. | (V)       | 18             | 100 | 200 1085   | 1630 | (VA)          | (W)         |       | (W)   | (W)   | (W)   |      |      | (A)   | (A)  | (mm2) | (A)   | (kA) | (A)  | (%)     | (%)      |
| 1        | Iluminação Geral                    | F+N     | B1       | 220 V     | 16             |     |            |      | 576           | 288         | S     |       | 288   |       | 1.00 | 0.50 | 5.2   | 2.6  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 0.51    | 4.38     |
| 2        | Iluminação Sala Professores         | F+N     | B1       | 220 V     | 8              |     |            |      | 288           | 144         | R     | 144   |       |       | 1.00 | 0.50 | 2.6   | 1.3  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 0.16    | 4.02     |
| 3        | Iluminação sala multiuso            | F+N     | B1       | 220 V     | 12             |     |            |      | 432           | 216         | S     |       | 216   |       | 1.00 | 0.50 | 3.9   | 2.0  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 0.46    | 4.33     |
| 4        | Iluminação sala de aula             | F+N     | B1       | 220 V     | 12             |     |            |      | 432           | 216         | S     |       | 216   |       | 1.00 | 0.50 | 3.9   | 2.0  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 0.75    | 4.62     |
| 5        | Iluminação banheiros                | F+N+T   | B1       | 220 V     | 8              |     |            |      | 288           | 144         | R     | 144   |       |       | 1.00 | 0.50 | 2.6   | 1.3  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 0.08    | 3.95     |
| 6        | Tomadas áreas gerais                | F+N+T   | B1       | 220 V     |                | 9   |            |      | 1000          | 900         | Т     |       |       | 900   | 1.00 | 0.50 | 9.1   | 4.5  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 0.28    | 4.15     |
| 7        | Tomadas salas de aula               | F+N+T   | B1       | 220 V     |                | 8   |            |      | 889           | 800         | R     | 800   |       |       | 1.00 | 0.50 | 8.1   | 4.0  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 0.62    | 4.48     |
| 8        | Tomadas sala professores e depósito | F+N+T   | B1       | 220 V     |                | 13  |            |      | 1444          | 1300        | S     |       | 1300  |       | 1.00 | 0.50 | 13.1  | 6.6  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 0.66    | 4.52     |
| 9        | Tomadas salas multiuso              | F+N+T   | B1       | 220 V     |                | 8   |            |      | 889           | 800         | R     | 800   |       |       | 1.00 | 0.50 | 8.1   | 4.0  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 0.46    | 4.33     |
| 10       | AC sala de aula                     | F+N+T   | B1       | 220 V     |                |     |            | 1    | 1811          | 1630        | R     | 1630  |       |       | 1.00 | 0.50 | 16.5  | 8.2  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 1.49    | 5.35     |
| 11       | AC sala professores                 | F+N+T   | B1       | 220 V     |                |     | 1          |      | 1206          | 1085        | Т     |       |       | 1085  | 1.00 | 0.50 | 11.0  | 5.5  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 0.60    | 4.47     |
| 12       | AC sala Multiuso                    | F+N+T   | B1       | 220 V     |                |     |            | 1    | 1811          | 1630        | R     | 1630  |       |       | 1.00 | 0.50 | 16.5  | 8.2  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 1.11    | 4.97     |
| 39       | Emergência                          | F+N+T   | B1       | 220 V     |                | 7   | 1          |      | 1000          | 900         | R     | 900   |       |       | 1.00 | 0.50 | 9.1   | 4.5  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 0.29    | 4.16     |
| 36       | Reserva                             | F+N+T   | B1       | 220 V     |                |     |            |      | 0             | 0           | R     |       |       |       | 1.00 | 1.00 | 0.0   | 0.0  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 0.00    | 0.00     |
| 35       | Reserva                             | F+N+T   | B1       | 220 V     |                |     |            |      | 0             | 0           | R     |       |       |       | 1.00 | 1.00 | 0.0   | 0.0  | 2.5   | 24.0  | 10   | 10   | 0.00    | 0.00     |
| QD3      |                                     | 3F+N+T  | B1       | 380/220 V |                |     |            |      | 46487         | 43550       | R+S+T | 16190 | 12000 | 15360 | 1.00 | 0.50 | 114.8 | 57.4 | 35    | 110.0 | 10   | 63   | 0.43    | 4.30     |
| QD2      |                                     | 3F+N+T  | G1       | 380/220 V |                |     |            |      | 41955         | 39050       | R+S+T | 12550 | 14500 | 12000 | 1.00 | 0.50 | 114.8 | 57.4 | 25    | 146.0 | 10   | 63   | 0.72    | 4.58     |
| TOTAL    |                                     |         |          |           | 56             | 45  | 1 1        | 2    | 100507        | 92653       | R+S+T | 34788 | 28520 | 29345 |      |      |       |      |       |       |      |      |         |          |

Quadro de Cargas (QD2)

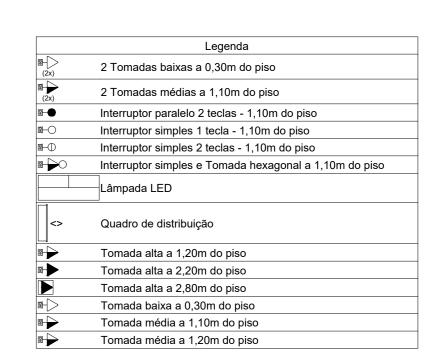
| Circuito | Descrição                     | Esquema | Método   | Tensão | Iluminação (W) |     |     | Ton       | nadas (W) |            | Pot. total. | Pot. total. | Fases | Pot R | Pot S | Pot T | FCT  | FCA  | ln'   | lp   | Seção | lc   | Icc  | Disj | dV parc | dV total |
|----------|-------------------------------|---------|----------|--------|----------------|-----|-----|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|---------|----------|
|          |                               |         | de inst. | (V)    | 18             | 100 | 600 | 1000 1990 | 2000 2500 | 4000 12000 | (VA)        | (W)         |       | (W)   | (W)   | (W)   |      |      | (A)   | (A)  | (mm2) | (A)  | (kA) | (A)  | (%)     | (%)      |
| 13       | Iluminação Alimentos          | F+N     | B1       | 220 V  | 20             |     |     |           |           |            | 720         | 360         | R     | 360   |       |       | 1.00 | 0.50 | 6.5   | 3.3  | 2.5   | 24.0 | 10   | 10   | 0.68    | 5.26     |
| 14       | Tomadas bancada fogão/central | F+N+T   | B1       | 220 V  |                | 12  | 1   |           |           |            | 2000        | 1800        | R     | 1800  |       |       | 1.00 | 0.50 | 18.2  | 9.1  | 2.5   | 24.0 | 10   | 10   | 0.83    | 5.41     |
| 15       | Tomadas bancada oposta fogão  | F+N+T   | B1       | 220 V  |                | 8   | 1   | 1         |           |            | 2667        | 2400        | R     | 2400  |       |       | 1.00 | 0.50 | 24.2  | 12.1 | 4     | 32.0 | 10   | 16   | 0.53    | 5.12     |
| 16       | Destilador N 01               | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |           |           | 1          | 12632       | 12000       | Т     |       |       | 12000 | 1.00 | 0.50 | 114.8 | 57.4 | 16    | 76.0 | 10   | 50   | 0.59    | 5.17     |
| 17       | Destilador N 02               | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |           |           | 1          | 12632       | 12000       | S     |       | 12000 |       | 1.00 | 0.50 | 114.8 | 57.4 | 16    | 76.0 | 10   | 50   | 0.65    | 5.23     |
| 18       | Fogão                         | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |           | 1         |            | 2778        | 2500        | S     |       | 2500  |       | 1.00 | 0.50 | 25.3  | 12.6 | 4     | 32.0 | 10   | 16   | 0.64    | 5.22     |
| 19       | Mufla                         | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |           |           | 1          | 4211        | 4000        | R     | 4000  |       |       | 1.00 | 0.50 | 38.3  | 19.1 | 6     | 41.0 | 10   | 20   | 0.56    | 5.14     |
| 20       | Estufa                        | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |           | 1         |            | 2105        | 2000        | R     | 2000  |       |       | 1.00 | 0.50 | 19.1  | 9.6  | 2.5   | 24.0 | 10   | 10   | 0.87    | 5.45     |
| 21       | AC alimentos                  | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     | 1         |           |            | 2211        | 1990        | R     | 1990  |       |       | 1.00 | 0.50 | 20.1  | 10.1 | 4     | 32.0 | 10   | 16   | 0.73    | 5.31     |
| 37       | Reserva                       | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |           |           |            | 0           | 0           | R     |       |       |       | 1.00 | 1.00 | 0.0   | 0.0  | 2.5   | 24.0 | 10   | 10   | 0.00    | 0.00     |
| 38       | Reserva                       | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |           |           |            | 0           | 0           | R     |       |       |       | 1.00 | 1.00 | 0.0   | 0.0  | 2.5   | 24.0 | 10   | 10   | 0.00    | 0.00     |
| TOTAL    |                               |         |          |        | 20             | 20  | 2   | 1 1       | 1 1       | 1 2        | 41955       | 39050       | R+S+T | 12550 | 14500 | 12000 |      |      |       |      |       |      |      |      |         |          |

Quadro de Cargas (QD3)

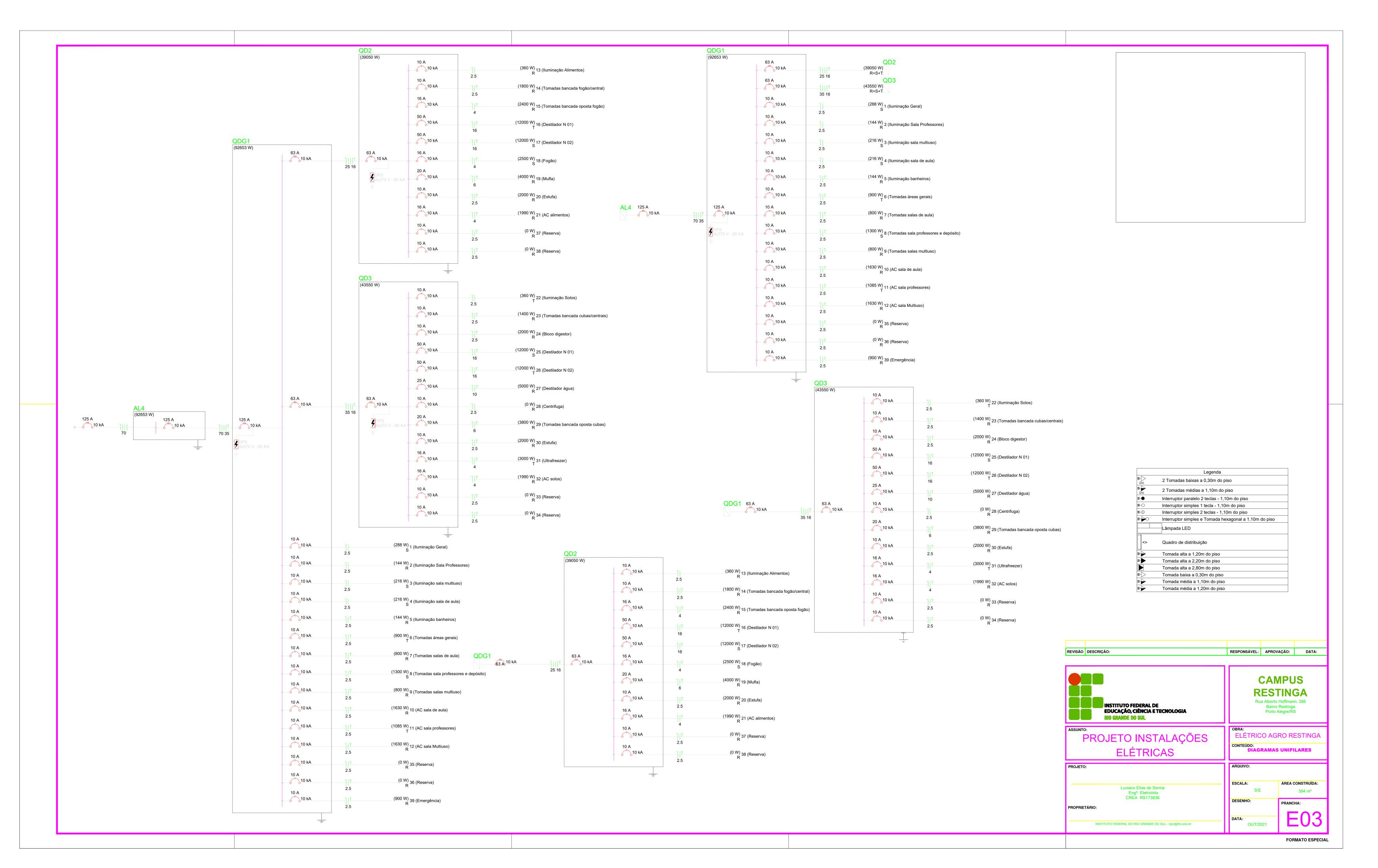
|          |                                |         |          |        |                |     |     |      |          |        | Qu   | adro de ( | Cargas (QD3 | )           |       |       |       |       |      |      |       |      |       |      |          |         |          |
|----------|--------------------------------|---------|----------|--------|----------------|-----|-----|------|----------|--------|------|-----------|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|------|----------|---------|----------|
| Circuito | Descrição                      | Esquema | Método   | Tensão | Iluminação (W) |     |     |      | Tomadas  | (W)    |      |           | Pot. total. | Pot. total. | Fases | Pot R | Pot S | Pot T | FCT  | FCA  | ln'   | lp   | Seção | Ic   | Icc Disj | dV parc | dV total |
|          |                                |         | de inst. | (V)    | 18             | 100 | 600 | 1000 | 1990 200 | 0 3000 | 5000 | 12000     | (VA)        | (W)         |       | (W)   | (W)   | (W)   |      |      | (A)   | (A)  | (mm2) | (A)  | (kA) (A) | (%)     | (%)      |
| 22       | Iluminação Solos               | F+N     | B1       | 220 V  | 20             |     |     |      |          |        |      |           | 720         | 360         | Т     |       |       | 360   | 1.00 | 0.50 | 6.5   | 3.3  | 2.5   | 24.0 | 10 10    | 0.20    | 4.49     |
| 23       | Tomadas bancada cubas/centrais | F+N+T   | B1       | 220 V  |                | 8   | 1   |      |          |        |      |           | 1556        | 1400        | R     | 1400  |       |       | 1.00 | 0.50 | 14.1  | 7.1  | 2.5   | 24.0 | 10 10    | 0.54    | 4.84     |
| 24       | Bloco digestor                 | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |      | 1        |        |      |           | 2105        | 2000        | R     | 2000  |       |       | 1.00 | 0.50 | 19.1  | 9.6  | 2.5   | 24.0 | 10 10    | 1.36    | 5.65     |
| 25       | Destilador N 01                | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |      |          |        |      | 1         | 12632       | 12000       | S     |       | 12000 |       | 1.00 | 0.50 | 114.8 | 57.4 | 16    | 76.0 | 10 50    | 1.03    | 5.32     |
| 26       | Destilador N 02                | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |      |          |        |      | 1         | 12632       | 12000       | Т     |       |       | 12000 | 1.00 | 0.50 | 114.8 | 57.4 | 16    | 76.0 | 10 50    | 0.71    | 5.00     |
| 27       | Destilador água                | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |      |          |        | 1    |           | 5263        | 5000        | R     | 5000  |       |       | 1.00 | 0.50 | 47.8  | 23.9 | 10    | 57.0 | 10 25    | 1.06    | 5.36     |
| 28       | Centrifuga                     | F+N     | B1       | 220 V  |                |     |     |      |          |        |      |           | 0           | 0           | R     |       |       |       | 1.00 | 1.00 | 0.0   | 0.0  | 2.5   | 24.0 | 10 10    | 0.00    | 4.30     |
| 29       | Tomadas bancada oposta cubas   | F+N+T   | B1       | 220 V  |                | 8   |     | 1    | 1        |        |      |           | 4105        | 3800        | R     | 3800  |       |       | 1.00 | 0.50 | 37.3  | 18.7 | 6     | 41.0 | 10 20    | 0.48    | 4.78     |
| 30       | Estufa                         | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |      | 1        |        |      |           | 2105        | 2000        | R     | 2000  |       |       | 1.00 | 0.50 | 19.1  | 9.6  | 2.5   | 24.0 | 10 10    | 1.29    | 5.59     |
| 31       | Ultrafreezer                   | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |      |          | 1      |      |           | 3158        | 3000        | Т     |       |       | 3000  | 1.00 | 0.50 | 28.7  | 14.4 | 4     | 32.0 | 10 16    | 1.00    | 5.29     |
| 32       | AC solos                       | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |      | 1        |        |      |           | 2211        | 1990        | R     | 1990  |       |       | 1.00 | 0.50 | 20.1  | 10.1 | 4     | 32.0 | 10 16    | 0.74    | 5.04     |
| 33       | Reserva                        | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |      |          |        |      |           | 0           | 0           | R     |       |       |       | 1.00 | 1.00 | 0.0   | 0.0  | 2.5   | 24.0 | 10 10    | 0.00    | 0.00     |
| 34       | Reserva                        | F+N+T   | B1       | 220 V  |                |     |     |      |          |        |      |           | 0           | 0           | R     |       |       |       | 1.00 | 1.00 | 0.0   | 0.0  | 2.5   | 24.0 | 10 10    | 0.00    | 0.00     |
| TOTAL    |                                |         |          |        | 20             | 16  | 1   | 1    | 1 3      | 1      | 1    | 2         | 46487       | 43550       | R+S+T | 16190 | 12000 | 15360 |      |      |       |      |       |      |          |         |          |

Quadro de Demanda (AL4)

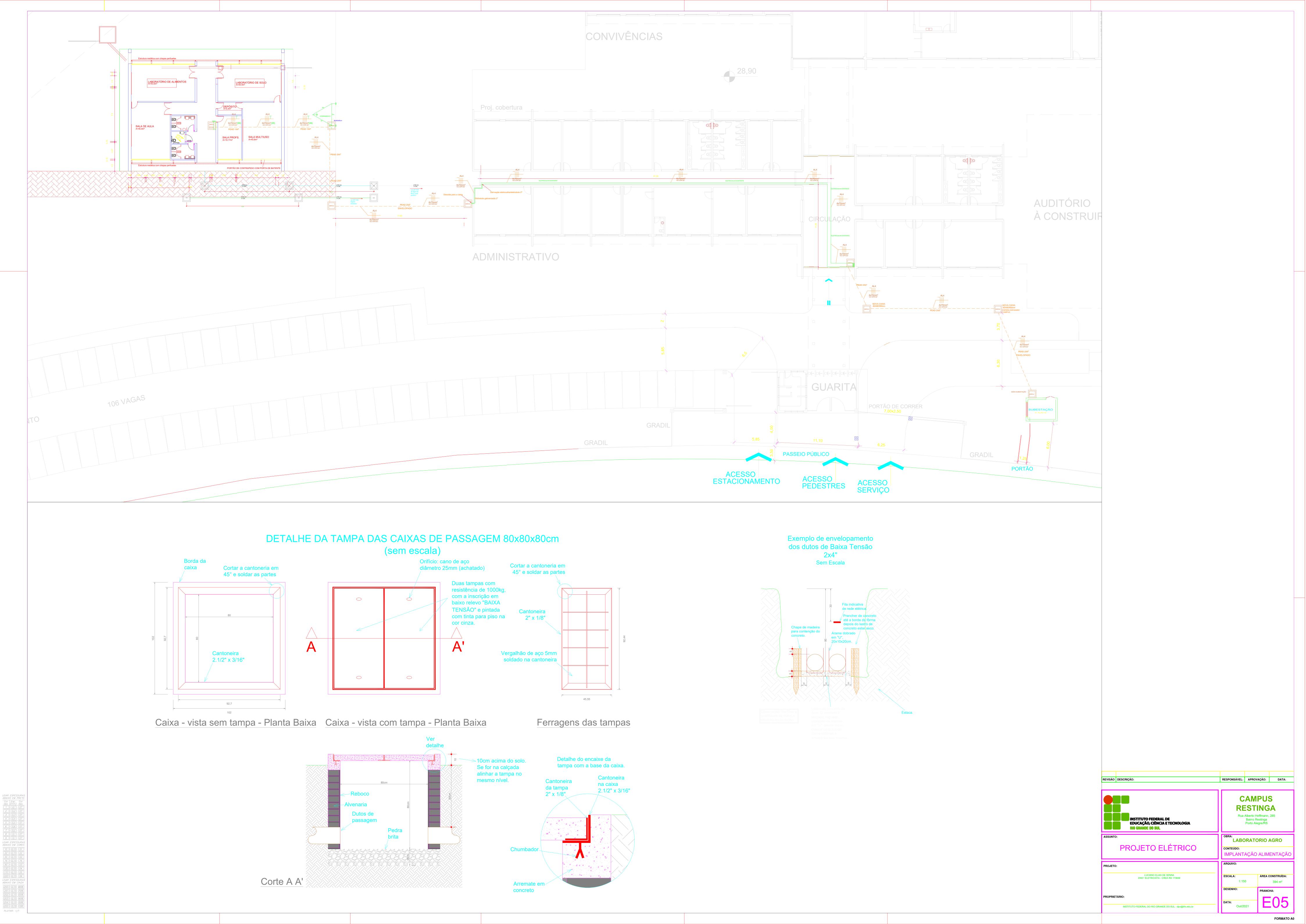
| Potência instalada<br>(kVA) | Fator de demanda (%)                          | Demanda<br>(kVA)                                                                                                                                    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.42                        | 100.00                                        | 4.42                                                                                                                                                |
| 2.00                        | 100.00                                        | 2.00                                                                                                                                                |
| 50.00                       | 40.00                                         | 20.00                                                                                                                                               |
| 0.82                        | 20.00                                         | 0.16                                                                                                                                                |
| 4.79                        | 100.00                                        | 4.79                                                                                                                                                |
| 4.22                        | 100.00                                        | 4.22                                                                                                                                                |
| 34.25                       | 100.00                                        | 34.25                                                                                                                                               |
|                             | TOTAL                                         | 69.85                                                                                                                                               |
|                             | 4.42<br>2.00<br>50.00<br>0.82<br>4.79<br>4.22 | 4.42     100.00       2.00     100.00       50.00     40.00       0.82     20.00       4.79     100.00       4.22     100.00       34.25     100.00 |

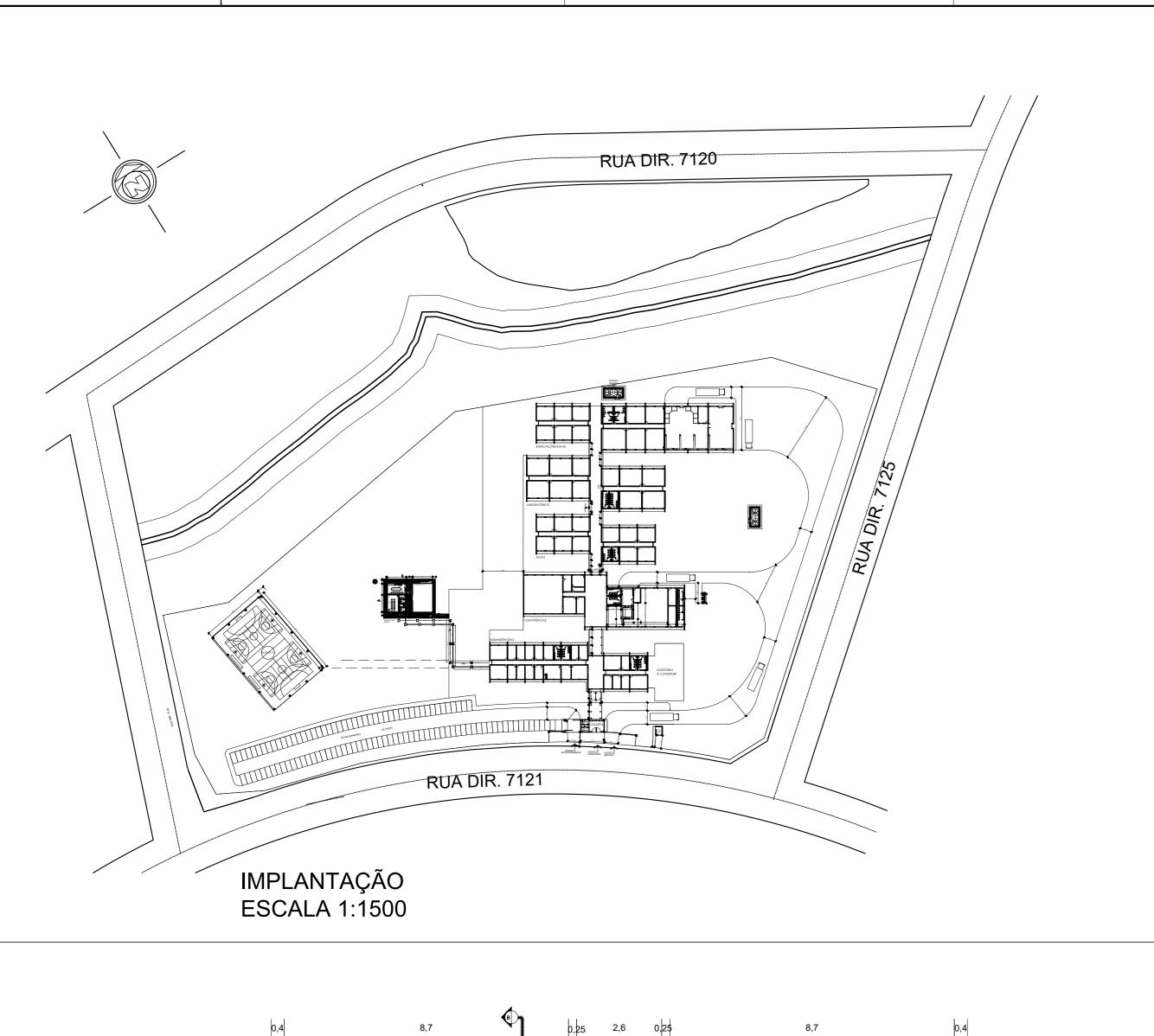


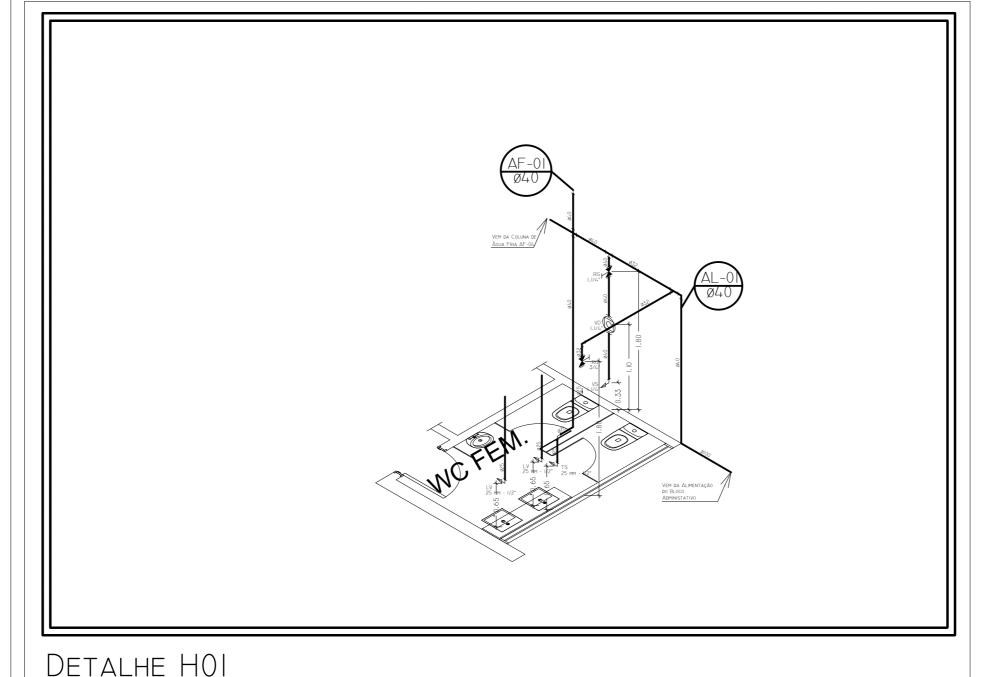
| REVISÃO | DESCRIÇÃO:                                                                  | RESPONSÁVEL:           | APROVAÇÃO:                                                                | DATA:                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|         | INSTITUTO FEDERAL DE<br>EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA<br>RIO GRANDE DO SUL | R                      | CAMPU<br>ESTING<br>a Alberto Hoffmar<br>Bairro Restinga<br>Porto Alegre/R | <b>GA</b><br>nn, 285  |
| ASSUNTO | PROJETO INSTALAÇÕES<br>ELÉTRICAS                                            | CONTEÚDO:              | O AGRO R                                                                  |                       |
| PROJETO | <b>):</b><br>Luciano Elias de Senna<br>Engª. Eletricista                    | ARQUIVO:  ESCALA:  S/E |                                                                           | CONSTRUÍDA:<br>394 m² |
| PROPRIE | CREA RS173836                                                               | DESENHO:  DATA: OUT/20 | PRANC                                                                     | E02                   |

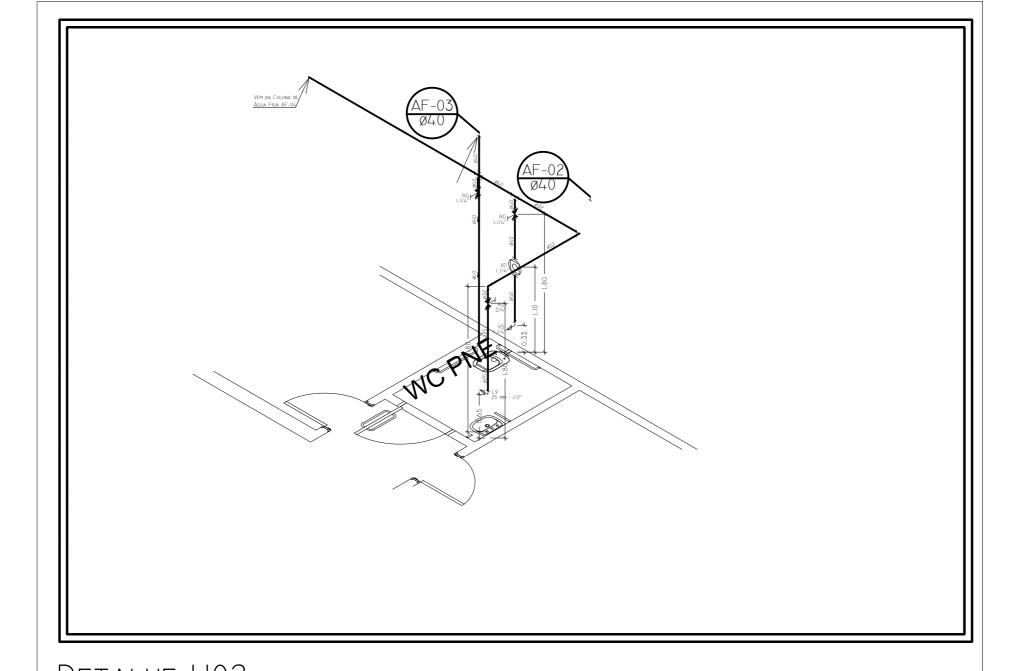


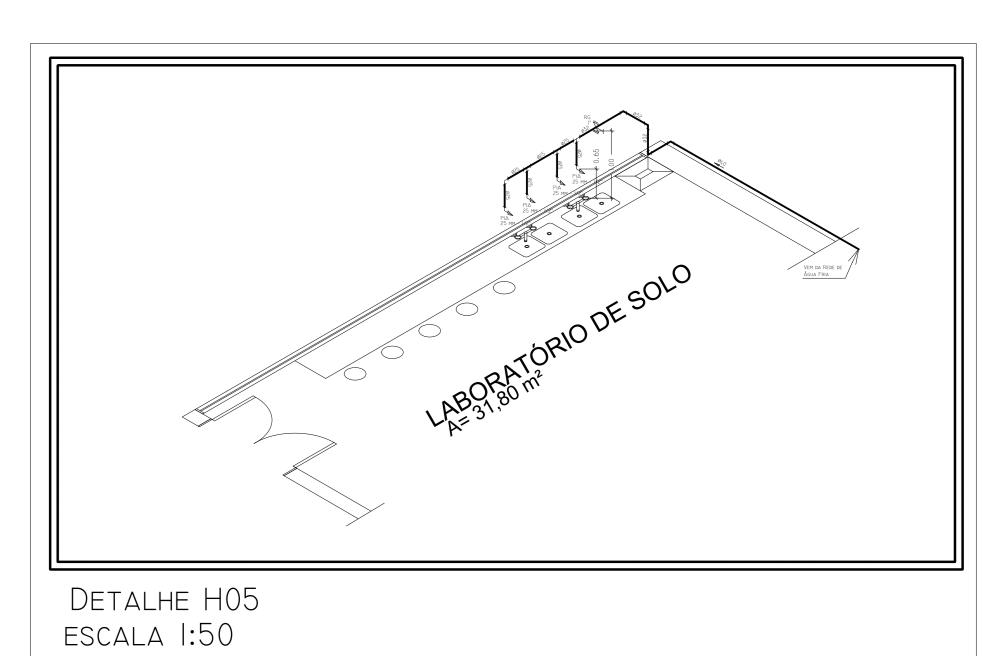






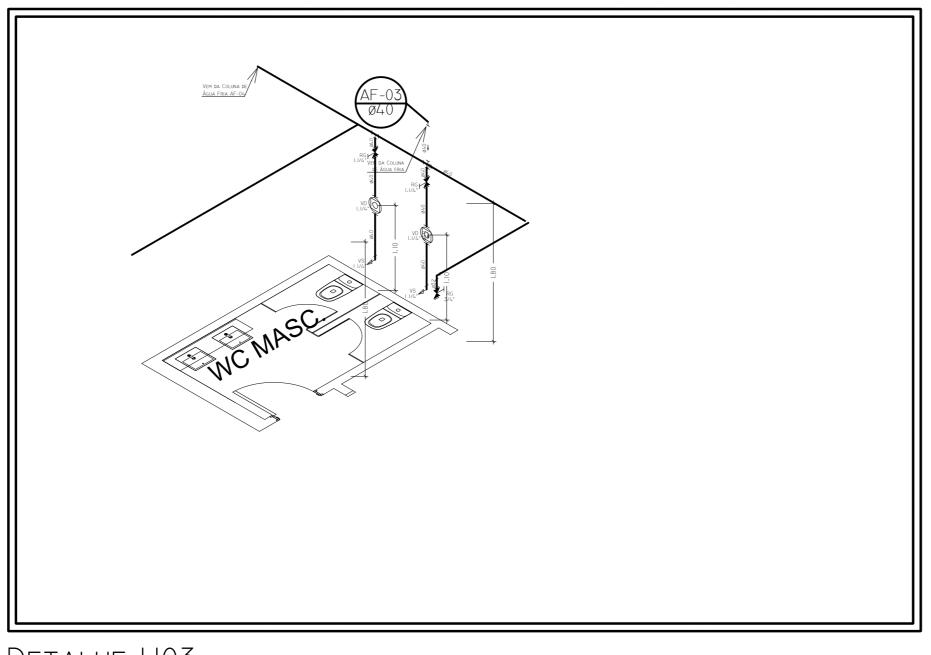






DETALHE HOI escala 1:50

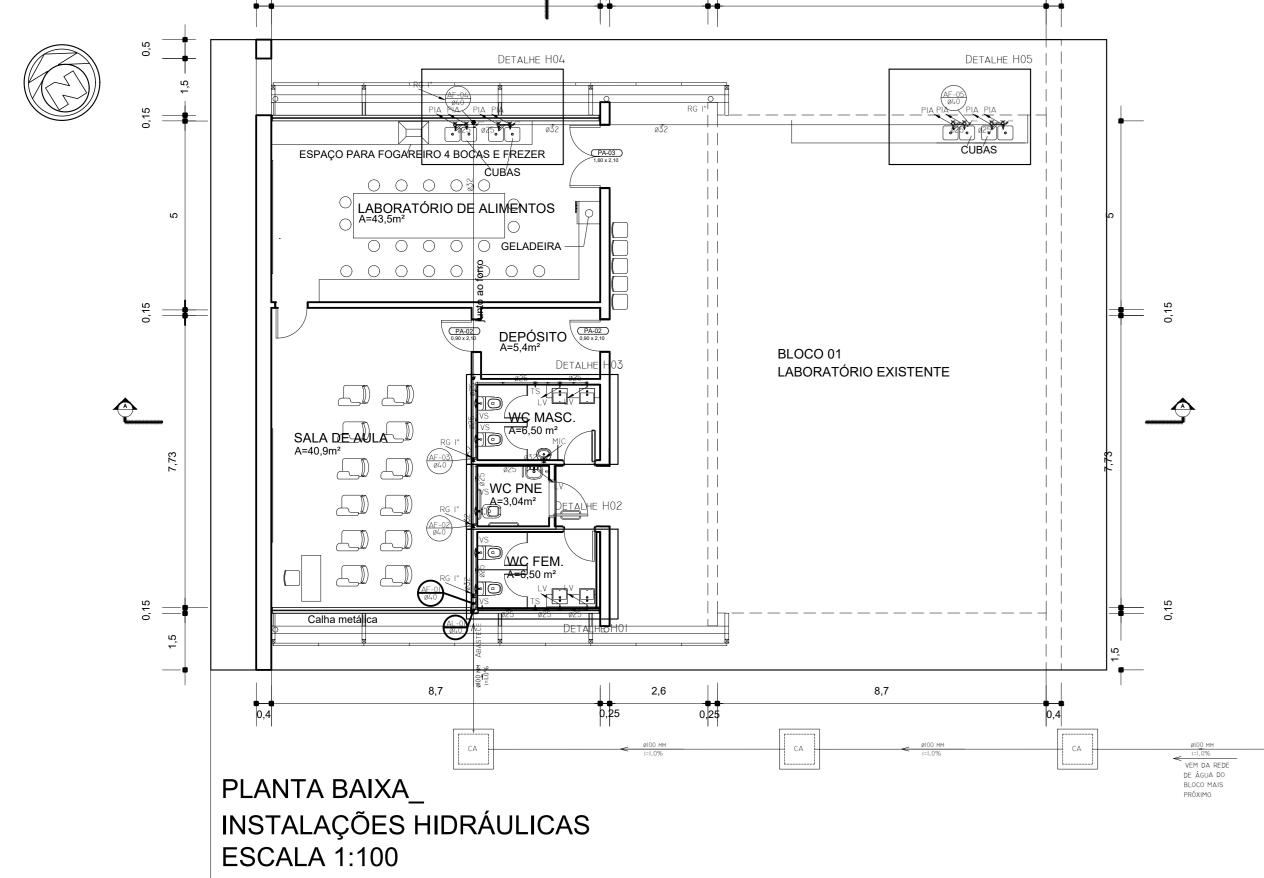
DETALHE H02 ESCALA 1:50

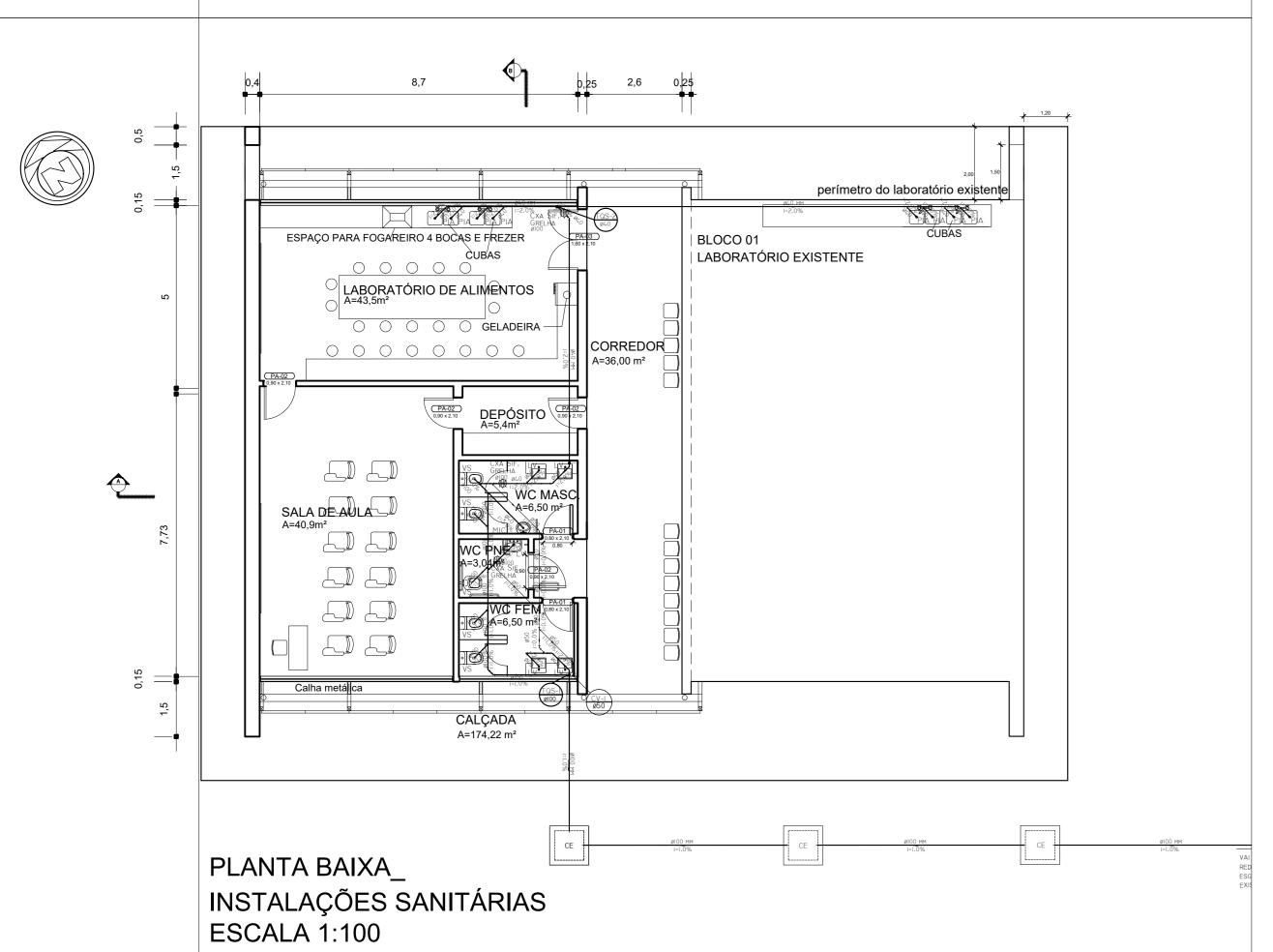


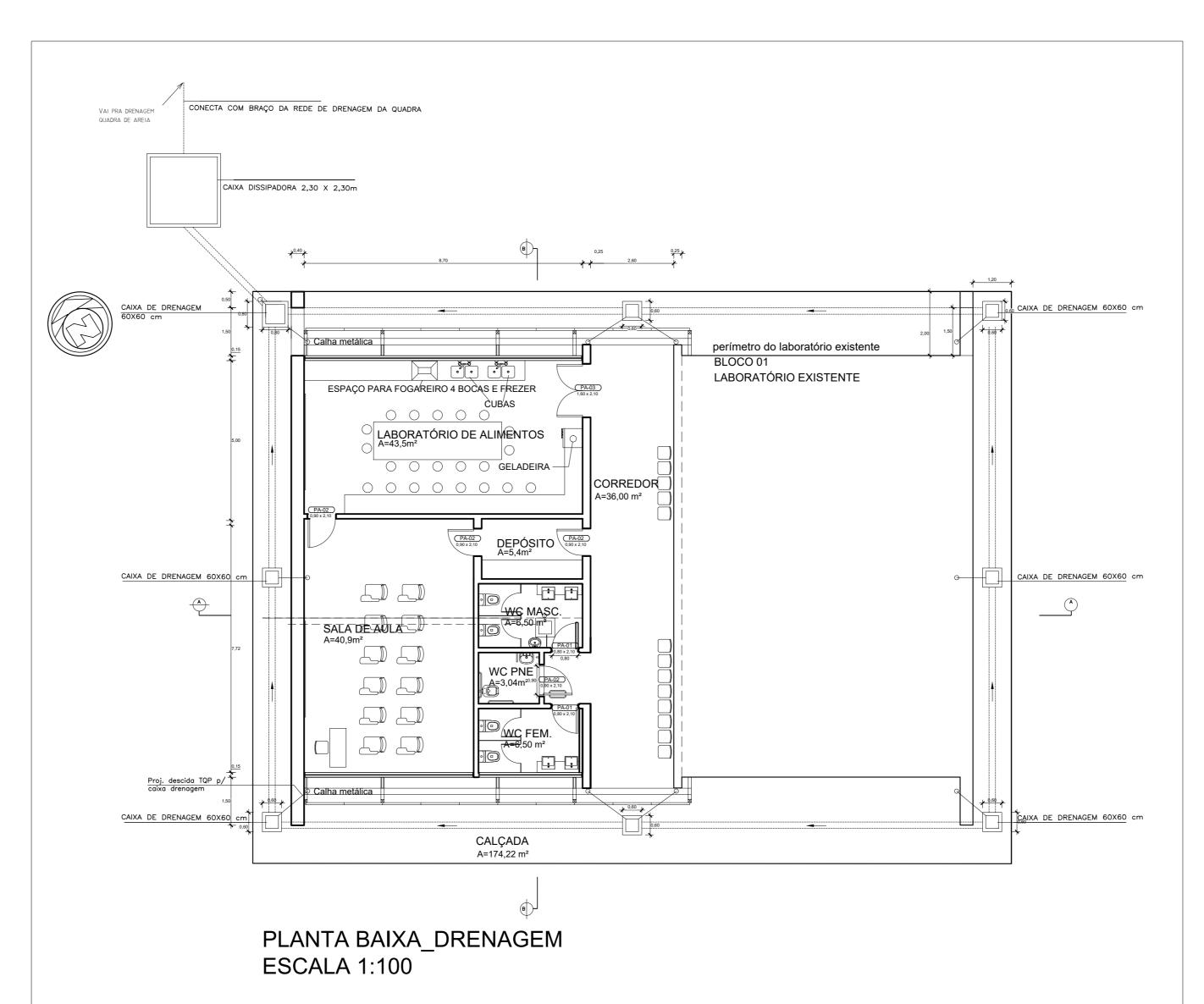
DETALHE H04 escala 1:50

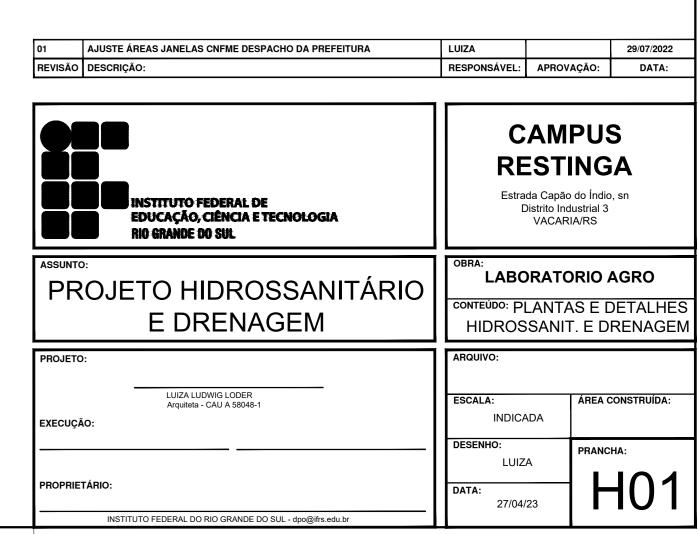
DETALHE H03 escala 1:50

DETAHE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA ESCALA 1:50

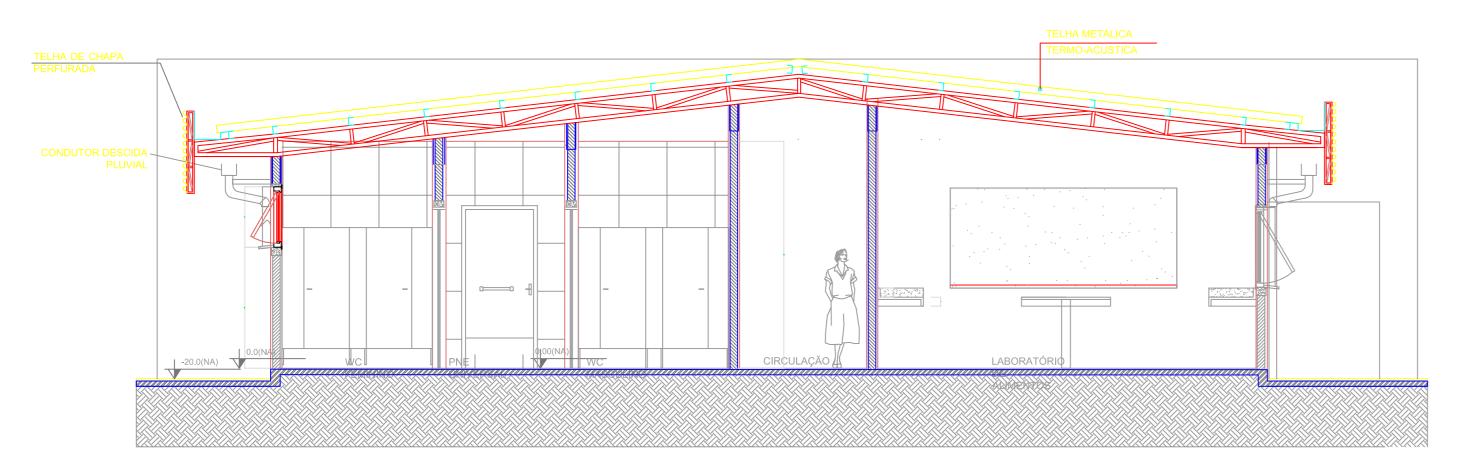




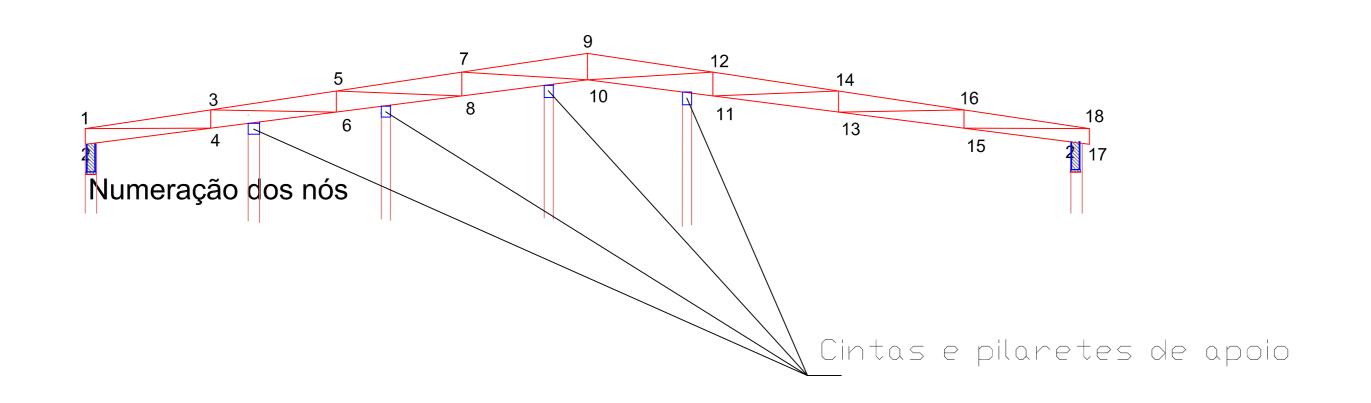


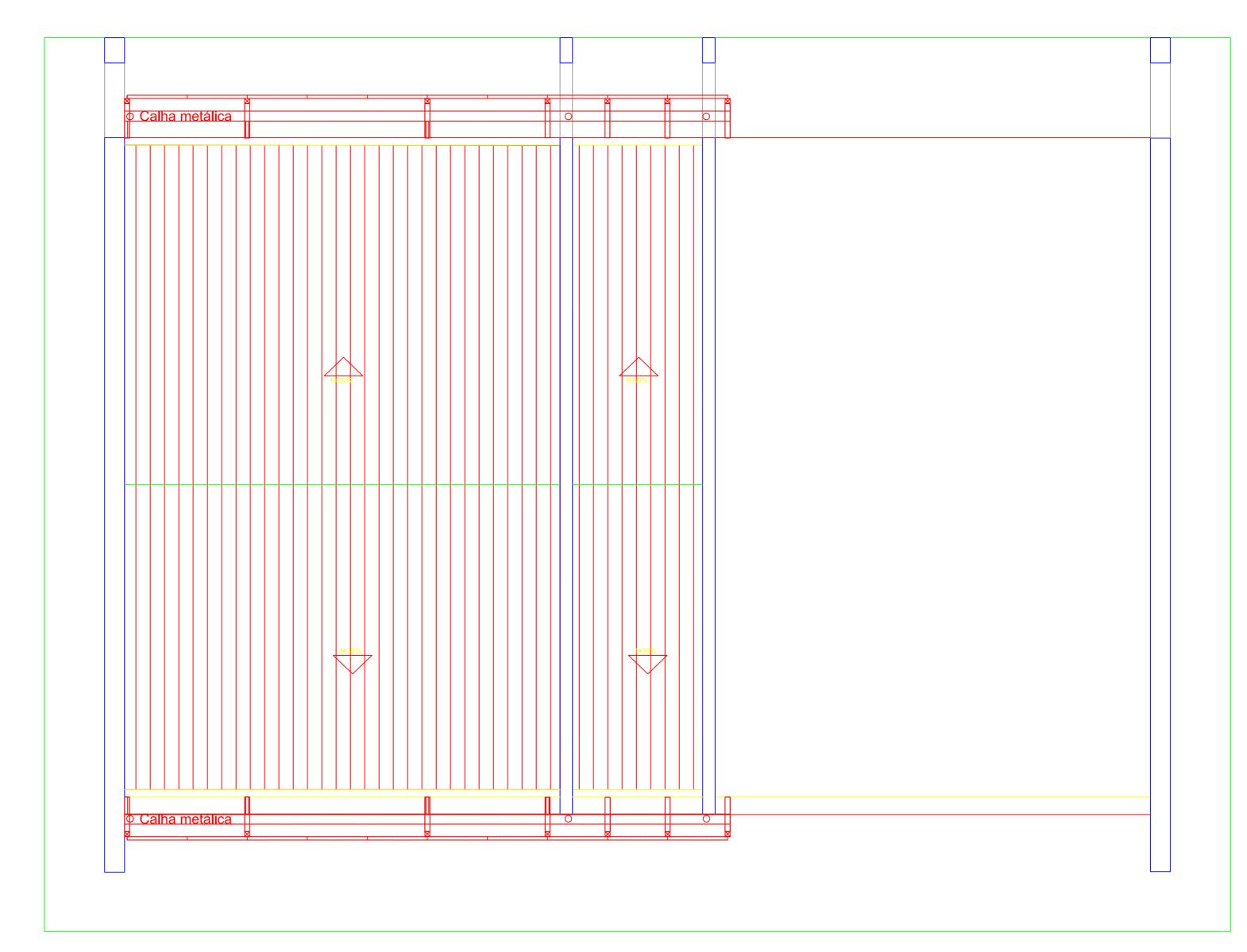






CORTE BB S/ESC





# QUANTITATIVOS

### TESOURAS 01 À 06

BANZO INFERIOR

| BARRA   | PERFIL<br>Chapa Dobrada<br>Aço ASTM A36 | Comp. da<br>barra (m) | Kg/m   | Peso da<br>barra<br>(kg) | Espessur<br>da chapa<br>(mm) |
|---------|-----------------------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|------------------------------|
| 01      | U_CD 127x50x2.66                        | 1.7279                | 4.5600 | 7.8792                   | 2.6600                       |
| 02      | U_CD 127x50x2.66                        | 1.7294                | 4.5600 | 7.8860                   | 2.6600                       |
| 03      | U_CD 127x50x2.66                        | 1.7279                | 4.5600 | 7.8792                   | 2.6600                       |
| 04      | U_CD 127x50x2.66                        | 1.7212                | 4.5600 | 7.8486                   | 2.6600                       |
| 05      | U_CD 127x50x2.66                        | 1.7279                | 4.5600 | 7.8792                   | 2.6600                       |
| TOTAIS  |                                         | 8.6343                |        | 39.3722                  |                              |
| BANZO S | SUPERIOR                                |                       |        |                          |                              |
| BARRA   | PERFIL<br>Chapa Dobrada                 | Comp. da              | Kg/m   | Peso da<br>barra         | Espessur<br>da chapa         |

 14
 U\_CD 100x25x2.66
 1.7759
 2.7800
 4.9370
 2.6600

 ΓΟΤΑΙS
 7.0916
 19.7145

PERFIL DE APOIO

U\_CD 127x50x2.66 

CONTRAVENTAMENTO COMP. TOTAL Kg/m PESO. TOTAL Ø barra (mm)

6,5500 0.9989 6,5427 12.5

\* Rosca na extremidade

PERFIL P/ ESPELHO

L\_CD 198.5x30x2.0 (ver detalhe)

COMP. TOTAL Kg/m PESO. TOTAL ESP. CHAPA (mm)

25.2750 3.2300 81,6382 2.0000

A chapa deverá ser dobrada nestas dimensões.
Opcionalmente o espelho poderá ser de madeira.

PLANTA BAIXA COBERTURA S/esc

A= 151,77 m<sup>2</sup>

O1 Contra-verga na base das esquadrias das paredes divisórias internas das circulações dos blocos. Dimensão19x19.

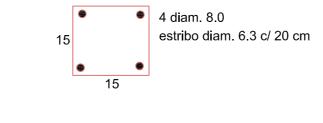
• 4 diam. 6.3 estribo diam. 6.3 c/ 20 cm

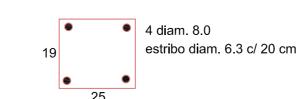
Contra-verga na base das esquadrias das paredes externas dos blocos.

Dimensão19x19.

estribo diam. 6.3 c/ 20 cm

Cinta e pilaretes no topo das paredes externas /internas das salas para apoio cobertura. Dimensão15x15 e 19x25.





Detalhe das cintas, contra-vergas e pilaretes



#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO OBRA: LABORATORIO DA AGROCCOLOGIA - CAMPUS RESTINGA - SEM DESONERAÇÃO 1 1/09/2025 DATA 11/09/2025 BOL: 24,93% VERSÃO HORA MES PRINTE DESCRIÇÃO: LABORATÓRIO AGRO RESTINGA: SEM DESONERAÇÃO CARMA 2019/10 119.00% GALTEN ZUNIOS SEM DESIGNERAÇÃO. ENDERECO: IFRS - Campus Restings 2010 NRM DENDNERAÇÃO DECIME 124,34% CLIENTE EWOP 3000007 IFRS - Campus Restinga DOMESTIC COLD. TRECORRESCO MEDICAL MARKAGAS. 181,000. 181,715. OBSERVAÇÃO: Finalização do bloco GONETA RODOY TONICOSONI, SEU DESONGRAÇÃO 21/25/09 187,27% -121.22m<sup>a</sup> UNIDADES: 0346 DODDATE 111,30% 10,00% INSTITUTO 800 2025/GT 4 FEDERAL VALOR POR R\$ 3.210,28 BENDO! CHOCKE SENT DESCRIPTIONS THE ROOM . THE ROOM . UNIDADE Rio Grande strom BIDDIT - Deckel SEM DESIGNERAÇÃO 114,76% TURBIS do Sul NUMBER DEGREE PRODUCTIONS SICRETADAD 200509 SHAPE 2005-06-5EM DESUNERINGNO T12345 80365 9191 применения в применения по применения по применения при 165,70% 10.72% IP Equação 2025IDT 122,90% 28" (23.044 THE SEW DESCRIPTION OF 188,82% BUIDEDAP лични или везлигниско 118.675 PACHTER. 8,00% 8,00%

| ITEM | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNIDADE | QTD    |             | С          | USTO DIRETO (R | \$)        |            | PREÇO          | PREÇO         |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-------------|------------|----------------|------------|------------|----------------|---------------|
| IIEM | CODIGO          | DESCRIÇAU                                                                                                                                                                                                                                                  | FUNTE  | UNIDADE | מוס    | MÃO DE OBRA | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS   | OUTROS     | BDI        | UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$)   |
| 1    | SERVIÇOS INICIA | ıs                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |        |             |            |                |            |            |                | R\$ 27.623,86 |
| 1.1  | 010004          | Placa da obra em chapa galvanizada                                                                                                                                                                                                                         | SEDOP  | m²      | 2,00   | R\$ 339,25  | R\$ 157,54 | R\$ 0,00       | R\$ 191,69 | R\$ 171,64 | R\$ 860,12     | R\$ 1.720,24  |
| 1.2  | S04554          | Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto                                                                                                                                                                                     | ORSE   | m       | 80,00  | R\$ 6,77    | R\$ 19,54  | R\$ 0,00       | R\$ 1,78   | R\$ 7,00   | R\$ 35,09      | R\$ 2.807,20  |
| 1.3  | 00010777        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                               | SINAPI | MES     | 6,00   | R\$ 0,00    | R\$ 0,00   | R\$ 1.161,53   | R\$ 0,00   | R\$ 289,57 | R\$ 1.451,10   | R\$ 8.706,60  |
| 1.4  | S020356         | Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.                                                                      | IOPES  | ms      | 6,00   | R\$ 0,00    | R\$ 914,25 | R\$ 0,00       | R\$ 0,00   | R\$ 227,92 | R\$ 1.142,17   | R\$ 6.853,02  |
| 1.5  | 90776           | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | SINAPI | Н       | 80,00  | R\$ 72,54   | R\$ 0,00   | R\$ 0,00       | R\$ 2,87   | R\$ 18,80  | R\$ 94,21      | R\$ 7.536,80  |
| 2    | REVESTIMENTOS   |                                                                                                                                                                                                                                                            |        | •       |        |             |            | •              |            |            |                | R\$ 15.543,95 |
| 2.1  | 87905           | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                           | SINAPI | M2      | 215,49 | R\$ 5,58    | R\$ 1,81   | R\$ 0,00       | R\$ 1,47   | R\$ 2,21   | R\$ 11,07      | R\$ 2.385,47  |
| 2.2  | 87548           | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                 | SINAPI | M2      | 215,49 | R\$ 16,25   | R\$ 9,09   | R\$ 0,00       | R\$ 4,71   | R\$ 7,49   | R\$ 37,54      | R\$ 8.089,49  |
| 2.3  | 87882           | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA<br>TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM<br>PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022                                                                 | SINAPI | M2      | 108,87 | R\$ 1,40    | R\$ 5,46   | R\$ 0,00       | R\$ 0,36   | R\$ 1,80   | R\$ 9,02       | R\$ 982,01    |
| 2.4  | 87548           | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M° E 10M°, E = 10MM, COM TALISCAS. AF, 03/2024                                                                                | SINAPI | M2      | 108,87 | R\$ 16,25   | R\$ 9,09   | R\$ 0,00       | R\$ 4,71   | R\$ 7,49   | R\$ 37,54      | R\$ 4.086,98  |
| 3    | SOLEIRAS E PINO | GADEIRAS                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |        |             |            |                |            |            |                | R\$ 11.165,35 |
| 3.1  | 13.025.0060-A   | ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES,<br>ATE 20CM DE LARGURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.345.0015                                                                                                                          | EMOP   | М       | 85,41  | R\$ 45,60   | R\$ 4,67   | R\$ 0,00       | R\$ 0,00   | R\$ 12,53  | R\$ 62,80      | R\$ 5.363,75  |
| 3.2  | 1033511         | PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM                                                                                                                                                                                                         | IOPES  | М       | 85,41  | R\$ 0,00    | R\$ 38,35  | R\$ 0,00       | R\$ 0,00   | R\$ 9,56   | R\$ 47,91      | R\$ 4.091,99  |
| 3.3  | 98689           | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018                                                                                                                                                                                            | SINAPI | М       | 11,56  | R\$ 17,66   | R\$ 95,77  | R\$ 0,00       | R\$ 4,95   | R\$ 29,51  | R\$ 147,89     | R\$ 1.709,61  |
| 4    | ESQUADRIAS      |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |        | •           |            | •              |            |            |                | R\$ 21.534,59 |
| 4.1  | 94569           | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | M2      | 20,88  | R\$ 32,84   | R\$ 783,57 | R\$ 0,00       | R\$ 9,13   | R\$ 205,81 | R\$ 1.031,35   | R\$ 21.534,59 |
| 5    | PORTAS          |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |        |             |            |                |            |            |                | R\$ 11.908,13 |

| 5.1   | 91315         | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                       | SINAPI                  | UN       | 3,00     | R\$ 254,40   | R\$ 898,45   | R\$ 0,00 | R\$ 72,20 | R\$ 305,40 | R\$ 1.530,45 | R\$ 4.591,35  |
|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------|--------------|--------------|----------|-----------|------------|--------------|---------------|
| 5.2   | 90844         | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                        | SINAPI                  | UN       | 1,00     | R\$ 254,07   | R\$ 1.177,92 | R\$ 0,00 | R\$ 72,11 | R\$ 374,97 | R\$ 1.879,07 | R\$ 1.879,07  |
| 5.3   | 00036888      | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO<br>PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE                                                                                                                                                                            | SINAPI                  | М        | 52,49    | R\$ 0,00     | R\$ 35,92    | R\$ 0,00 | R\$ 0,00  | R\$ 8,95   | R\$ 44,87    | R\$ 2.355,23  |
| 5.4   | ED-49588      | FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ                                                                                                                                  | SETOP                   | un       | 1,00     | R\$ 58,92    | R\$ 285,35   | R\$ 0,00 | R\$ 5,64  | R\$ 87,23  | R\$ 437,14   | R\$ 437,14    |
| 5.5   | 14.008.0035-A | PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (160X210X3, 5)CM, 2 FOLHAS, MARCO DE (7X3)CM, PORTA E MARCO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTADE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | ЕМОР                    | UN       | 1,00     | R\$ 1.059,70 | R\$ 1.057,76 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00  | R\$ 527,88 | R\$ 2.645,34 | R\$ 2.645,34  |
| 6     | PINTURAS      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | •                       | •        |          |              | •            |          |           |            |              | R\$ 10.646,28 |
| 6.1   | ТЕТО          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |          |          |              |              |          |           |            |              | R\$ 5.949,75  |
| 6.1.1 | 88485         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                  | M2       | 108,87   | R\$ 1,94     | R\$ 1,31     | R\$ 0,00 | R\$ 0,65  | R\$ 0,97   | R\$ 4,87     | R\$ 530,20    |
| 6.1.2 | 88494         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                  | M2       | 108,87   | R\$ 14,81    | R\$ 3,51     | R\$ 0,00 | R\$ 4,97  | R\$ 5,81   | R\$ 29,10    | R\$ 3.168,12  |
| 6.1.3 | 88488         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.  AF 04/2023                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                  | M2       | 108,87   | R\$ 6,64     | R\$ 7,67     | R\$ 0,00 | R\$ 2,24  | R\$ 4,13   | R\$ 20,68    | R\$ 2.251,43  |
| 6.2   | PINTURA EXTER | <del>-</del>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |          |          |              |              |          |           |            |              | R\$ 4.272,30  |
| 6.2.1 | 88485         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                  | M2       | 164,13   | R\$ 1,94     | R\$ 1,31     | R\$ 0,00 | R\$ 0,65  | R\$ 0,97   | R\$ 4,87     | R\$ 799,31    |
| 6.2.2 | 95626         | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                  | M2       | 164,13   | R\$ 7,49     | R\$ 6,91     | R\$ 0,00 | R\$ 2,54  | R\$ 4,22   | R\$ 21,16    | R\$ 3.472,99  |
| 6.3   | ESQUADRIAS DE | DEMÃOS. AF_03/2024<br>E MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         | 1        | ·        |              |              |          |           |            |              | R\$ 424,23    |
| 6.3.1 | 09115.8.9.8   | PINTURA com tinta esmalte em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida                                                                                                                                                                                                                                   | DEOSP                   | M2       | 24,78    | R\$ 8,12     | R\$ 5,58     | R\$ 0,00 | R\$ 0,00  | R\$ 3,42   | R\$ 17,12    | R\$ 424,23    |
| 7     | INSTALAÇÕES E | LÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | 1        |          |              |              |          |           |            |              | R\$ 58.049,75 |
| 7.1   | DPO-EL0001    | Cabo de cobre seção nominal 2,5 mm², flexível, classe 4 ou 5,isolação em PVC/A 450/750v,                                                                                                                                                                                                                                | Composições             | m        | 1.250,00 | R\$ 1,05     | R\$ 2,73     | R\$ 0,00 | R\$ 0,42  | R\$ 1,05   | R\$ 5,25     | R\$ 6.562,50  |
| 7.2   | DPO-EL0002    | anti-chama BWF-B (ref.técnica Afumex Green) - Fornecimento e instalação.  Cabo de cobre seção nominal 4,0 mm², flexível, classe 4 ou 5,isolação em PVC/A 450/750v,                                                                                                                                                      | Próprias<br>Composições | m        | 100,00   | R\$ 1,05     |              | R\$ 0,00 | R\$ 0,42  | R\$ 1,46   | R\$ 7,33     | R\$ 733,00    |
| 7.3   | DPO-EL0003    | anti-chama BWF-B (ref.técnica Afumex Green) - Fornecimento e instalação.  Cabo de cobre seção nominal 6,0 mm², flexível, classe 4 ou 5,isolação em PVC/A 450/750v,                                                                                                                                                      | Próprias<br>Composições | m        | 90,00    | R\$ 1,05     |              | R\$ 0,00 | R\$ 0,42  | R\$ 1,92   | R\$ 9,63     | R\$ 866,70    |
| -     |               | anti-chama BWF-B (ref.técnica Afumex Green) - Fornecimento e instalação.  Cabo de cobre seção nominal 16 mm², flexível, classe 4 ou 5,isolação em PVC/A 450/750v,                                                                                                                                                       | Próprias<br>Composições | <u> </u> |          |              |              |          |           |            |              |               |
| 7.4   | DPO-EL0005    | anti-chama BWF-B (ref.técnica Afumex Green) - Fornecimento e instalação.  Cabo de cobre secão nominal 25 mm², flexível, classe 4 ou 5,isolação em PVC/A 450/750v,                                                                                                                                                       | Próprias<br>Composições | m        | 102,00   | R\$ 1,05     | R\$ 16,53    | R\$ 0,00 | R\$ 0,42  | R\$ 4,49   | R\$ 22,49    | R\$ 2.293,98  |
| 7.5   | DPO-EL0006    | anti-chama BWF-B (ref.técnica Afumex Green) - Fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                | Próprias                | m        | 10,00    | R\$ 4,04     | R\$ 24,17    | R\$ 0,00 | R\$ 1,61  | R\$ 7,43   | R\$ 37,25    | R\$ 372,50    |
| 7.6   | S06387        | *Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm) COM tampa  ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS, COM HASTE DE COBRE DE ALTA                                                                                                                                                                                                     | ORSE                    | un       | 6,00     | R\$ 236,48   | R\$ 265,62   | R\$ 0,00 | R\$ 56,27 | R\$ 139,20 | R\$ 697,57   | R\$ 4.185,42  |
| 7.7   | ED-51017      | CAMADA, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE                                                                                                                                                             | SETOP                   | un       | 1,00     | R\$ 171,76   | R\$ 962,84   | R\$ 0,00 | R\$ 23,61 | R\$ 288,74 | R\$ 1.446,95 | R\$ 1.446,95  |
| 7.8   | 95795         | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE COM TAMPA (Laboratórios) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                       | SINAPI                  | UN       | 6,00     | R\$ 16,25    | R\$ 15,35    | R\$ 0,00 | R\$ 4,37  | R\$ 8,97   | R\$ 44,94    | R\$ 269,64    |
| 7.9   | 93653         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                  | UN       | 16,00    | R\$ 1,60     | R\$ 9,40     | R\$ 0,00 | R\$ 0,43  | R\$ 2,85   | R\$ 14,28    | R\$ 228,48    |
| 7.10  | 93654         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                  | UN       | 2,00     | R\$ 1,60     | R\$ 9,40     | R\$ 0,00 | R\$ 0,43  | R\$ 2,85   | R\$ 14,28    | R\$ 28,56     |
| 7.11  | 93655         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                  | UN       | 1,00     | R\$ 2,12     | R\$ 9,75     | R\$ 0,00 | R\$ 0,57  | R\$ 3,10   | R\$ 15,54    | R\$ 15,54     |
| 7.12  | 93656         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                  | UN       | 1,00     | R\$ 2,90     | R\$ 9,75     | R\$ 0,00 | R\$ 0,78  | R\$ 3,35   | R\$ 16,78    | R\$ 16,78     |
| 7.13  | 93659         | INSTALAÇÃO.  DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                  | UN       | 2,00     | R\$ 8,01     | R\$ 14,52    | R\$ 0,00 | R\$ 2,15  | R\$ 6,15   | R\$ 30,83    | R\$ 61,66     |
| 7.14  | S00452        | Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C                                                                                                                                                                                                                                    | ORSE                    | un       | 2,00     | R\$ 33,59    | R\$ 69,62    | R\$ 0,00 | R\$ 7,78  | R\$ 27,67  | R\$ 138,66   | R\$ 277,32    |
| 7.15  | S11561        | Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA                                                                                                                                                                                                                                      | ORSE                    | un       | 2,00     | R\$ 67,20    | R\$ 537,79   | R\$ 0,00 | R\$ 15,59 | R\$ 154,71 | R\$ 775,29   | R\$ 1.550,58  |
| 7.16  | S09041        | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v                                                                                                                                                                                                                                                          | ORSE                    | un       | 4,00     | R\$ 10,08    | R\$ 75,20    | R\$ 0,00 | R\$ 2,32  | R\$ 21,84  | R\$ 109,44   | R\$ 437,76    |
| 7.17  | DPO-EL0014    | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20mm (3/4"), inclusive conexões, curvas, conduletes e fixação - Fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                               | Composições             | m        | 167,00   | R\$ 4,72     | R\$ 17,50    | R\$ 0,00 | R\$ 1,27  | R\$ 5,86   | R\$ 29,35    | R\$ 4.901,45  |
|       |               | conduietes e lixação - nomecimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Próprias                | l        |          |              | L            | l        | ·         |            | ·            |               |

| 7.18 | S13610            | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024                                                                                                                                                                             | ORSE                    | m  | 56,00  | R\$ 8,33     | R\$ 37,12    | R\$ 0,00 | R\$ 2,12  | R\$ 11,86    | R\$ 59,43    | R\$ 3.328,08  |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|--------|--------------|--------------|----------|-----------|--------------|--------------|---------------|
| 7.19 | DPO-EL0017        | Eletroduto de aço galvanizado, classe semi-pesado, DN 50 mm (2"), inclusive conexões, curvas, e fixação - Fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                             | Composições<br>Próprias | m  | 9,00   | R\$ 4,72     | R\$ 3,21     | R\$ 0,00 | R\$ 35,33 | R\$ 10,78    | R\$ 54,04    | R\$ 486,36    |
| 7.20 | 103867            | Eletroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)                                                                                                                                                                                                                           | ORSE                    | m  | 75,00  | R\$ 0,00     | R\$ 5,25     | R\$ 0,00 | R\$ 0,00  | R\$ 1,31     | R\$ 6,56     | R\$ 492,00    |
| 7.21 | DPO-EL0027        | Eletrocalha PERFURADA 38 x 38 (PERFILADO), pré-galv, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores -fornecimento e instalação.                                                                                                      | Composições<br>Próprias | m  | 74,00  | R\$ 22,28    | R\$ 32,16    | R\$ 0,00 | R\$ 5,72  | R\$ 15,00    | R\$ 75,16    | R\$ 5.561,84  |
| 7.22 | DPO-EL0028        | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.                                                                                             | Composições<br>Próprias | m  | 5,00   | R\$ 15,43    | R\$ 33,28    | R\$ 0,00 | R\$ 4,14  | R\$ 13,18    | R\$ 66,03    | R\$ 330,15    |
| 7.23 | DPO-EL0030        | Eletrocalha LISA 100 x 75 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QDG1) - fornecimento e instalação.                                                                                                 | Composições<br>Próprias | m  | 4,00   | R\$ 15,43    | R\$ 68,12    | R\$ 0,00 | R\$ 4,14  | R\$ 21,86    | R\$ 109,55   | R\$ 438,20    |
| 7.24 | DPO-EL0031        | Eletrocalha perfurada 100 x 75 mm, pré-galv sem tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores -fornecimento e instalação.                                                                                                    | Composições<br>Próprias | m  | 10,00  | R\$ 18,16    | R\$ 49,78    | R\$ 0,00 | R\$ 4,87  | R\$ 18,15    | R\$ 90,96    | R\$ 909,60    |
| 7.25 | 91953             | INTERRIPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (banheiros, refletores externos)                                                                                                                                                                                 | SINAPI                  | UN | 5,00   | R\$ 16,33    | R\$ 13,68    | R\$ 0,00 | R\$ 4,39  | R\$ 8,58     | R\$ 42,98    | R\$ 214,90    |
| 7.26 | 91958             | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, incluindo suporte e placa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                  | UN | 1,00   | R\$ 18,26    | R\$ 16,66    | R\$ 0,00 | R\$ 4,88  | R\$ 9,92     | R\$ 49,72    | R\$ 49,72     |
| 7.27 | 92023             | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                         | SINAPI                  | UN | 1,00   | R\$ 27,86    | R\$ 23,16    | R\$ 0,00 | R\$ 7,48  | R\$ 14,58    | R\$ 73,08    | R\$ 73,08     |
| 7.28 | 91961             | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (demais salas)                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                  | UN | 4,00   | R\$ 31,77    | R\$ 27,06    | R\$ 0,00 | R\$ 8,51  | R\$ 16,79    | R\$ 84,13    | R\$ 336,52    |
| 7.29 | DPO-EL0036        | Luminária de sobrepor com aletas parabólicas brilhantes, para lâmpada LED, 2 x 18w, ref. LS-533, da Intral, inclusive lâmpadas (duas lâmpadas LED 18w, ref. LAMPLED TUBO T5 1150mm 18W-2000lm-6500K, da INTRAL), condulete de alumínio para emenda e um metro de cabo PP 2x1,5mm² - conjunto completo instalado. | Composições<br>Próprias | Un | 21,00  | R\$ 25,37    | R\$ 220,98   | R\$ 0,00 | R\$ 7,15  | R\$ 63,20    | R\$ 316,70   | R\$ 6.650,70  |
| 7.30 | 97599             | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                  | UN | 4,00   | R\$ 5,58     | R\$ 11,55    | R\$ 0,00 | R\$ 1,41  | R\$ 4,62     | R\$ 23,16    | R\$ 92,64     |
| 7.31 | BP 19.30.0050 (/) | Levantamento e reassentamento de meio-fio.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                           | sco                     | m  | 2,00   | R\$ 80,75    | R\$ 0,59     | R\$ 0,00 | R\$ 0,00  | R\$ 20,28    | R\$ 101,62   | R\$ 203,24    |
| 7.32 | S00717            | Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)                                                                                                                                                                                                                       | ORSE                    | un | 8,00   | R\$ 5,04     | R\$ 8,60     | R\$ 0,00 | R\$ 1,19  | R\$ 3,70     | R\$ 18,53    | R\$ 148,24    |
| 7.33 | 101867            | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6<br>CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO<br>RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.                                                                                                                              | SINAPI                  | M2 | 27,00  | R\$ 25,07    | R\$ 5,99     | R\$ 0,10 | R\$ 7,87  | R\$ 9,73     | R\$ 48,76    | R\$ 1.316,52  |
| 7.34 | DPO-EL0038        | Tomada SIMPLES de SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V, Itens inclusos: Tomada 2P+T, com espelho também em liga de alumínio, condulete em alumínio 3/4" e material de fixação, conjunto completo (tomada, placa, condulete, buchas, parafusos) instalada.                                                                    | Composições<br>Próprias | Un | 17,00  | R\$ 11,34    | R\$ 29,97    | R\$ 0,00 | R\$ 3,05  | R\$ 11,06    | R\$ 55,42    | R\$ 942,14    |
| 7.35 | DPO-EL0039        | Tomada DUPLA de SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V. Itens inclusos: Tomada 2P+T, com espelho<br>também em liga de alumínio, condulete em alumínio 3/4" e material de fixação, conjunto completo<br>(tomada, placa, condulete, buchas, parafusos) instalada.                                                                | Composições<br>Próprias | Un | 16,00  | R\$ 14,98    | R\$ 25,70    | R\$ 0,00 | R\$ 4,02  | R\$ 11,14    | R\$ 55,84    | R\$ 893,44    |
| 7.36 | S101878S          | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para até 24 disjuntores DIN 100 A, medidas mínimas 600x400x125mm (QD2 e QD3)-fornecimento e instalação.                                                                                                    | ORSE                    | un | 1,00   | R\$ 11,15    | R\$ 386,98   | R\$ 0,00 | R\$ 4,41  | R\$ 100,35   | R\$ 502,89   | R\$ 502,89    |
| 7.37 | 109747            | QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, paíusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm                                                                                                                                  | ORSE                    | un | 1,00   | R\$ 0,00     | R\$ 2.668,97 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00  | R\$ 665,37   | R\$ 3.334,34 | R\$ 3.334,34  |
| 7.38 | IT 24.70.0350 (A) | Sistema de aterramento específico para sala radiológica, com 3 hastes em cobre com diâmetro de 3/4", equidistantes de 1500mm umas das outras, inclusive caixa de inspeção, gel, conectores e cabos de transmissão de 70mm2, em distância de 10 a 20m.(desonerado)                                                | sco                     | un | 1,00   | R\$ 2.910,04 | R\$ 2.885,64 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00  | R\$ 1.444,86 | R\$ 7.240,54 | R\$ 7.240,54  |
| 7.39 | ED-4860           | SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME                                                                                                                                                                                                   | SETOP                   | un | 1,00   | R\$ 12,43    | R\$ 190,61   | R\$ 0,00 | R\$ 1,71  | R\$ 51,04    | R\$ 255,79   | R\$ 255,79    |
| 8    | PISO              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |    |        |              |              |          |           |              |              | R\$ 18.167,83 |
| 8.1  | 87257             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                                     | SINAPI                  | M2 | 108,87 | R\$ 9,19     | R\$ 55,60    | R\$ 0,00 | R\$ 2,55  | R\$ 16,79    | R\$ 84,13    | R\$ 9.159,23  |
| 8.2  | 88650             | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI                  | М  | 81,61  | R\$ 2,61     | R\$ 9,29     | R\$ 0,00 | R\$ 0,71  | R\$ 3,14     | R\$ 15,75    | R\$ 1.285,36  |
| 8.3  | 87690             | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021                                                                                                                  | SINAPI                  | M2 | 108,87 | R\$ 18,76    | R\$ 33,80    | R\$ 0,13 | R\$ 4,09  | R\$ 14,16    | R\$ 70,94    | R\$ 7.723,24  |
| 9    | PAVIMENTAÇÃO      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |    |        |              |              |          |           |              |              | R\$ 42.873,80 |
| 9.1  | 94265             | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,<br>15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                  | М  | 74,00  | R\$ 15,24    | R\$ 30,19    | R\$ 0,60 | R\$ 4,59  | R\$ 12,62    | R\$ 63,24    | R\$ 4.679,76  |
| 9.2  | 92396             | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR<br>NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                                                                                          | SINAPI                  | M2 | 366,44 | R\$ 14,16    | R\$ 64,51    | R\$ 0,27 | R\$ 4,49  | R\$ 20,80    | R\$ 104,23   | R\$ 38.194,04 |
| 10   | ACESSIBILIDADE    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |    |        |              |              |          |           |              |              | R\$ 14.607,20 |
| 10.1 | 101094            | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE<br>ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                  | М  | 81,98  | R\$ 14,19    | R\$ 124,48   | R\$ 0,00 | R\$ 3,95  | R\$ 35,56    | R\$ 178,18   | R\$ 14.607,20 |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |    |        |              |              |          |           |              |              |               |

|       |               |                                                                                                                                                                                   |         | •   |        |            |            |          |          | -          |              |               |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|------------|------------|----------|----------|------------|--------------|---------------|
| 11    | INSTALAÇÕES L | ÓGICA E TELEFÔNICA                                                                                                                                                                |         | ,   |        |            |            |          |          |            |              | R\$ 11.613,06 |
| 11.1  | 170923        | Canaleta sistema X completa                                                                                                                                                       | SEDOP   | m   | 110,00 | R\$ 6,59   | R\$ 11,28  | R\$ 0,00 | R\$ 3,55 | R\$ 5,34   | R\$ 26,76    | R\$ 2.943,60  |
| 11.2  | S10336        | Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho                                                                                      | ORSE    | un  | 10,00  | R\$ 3,35   | R\$ 5,80   | R\$ 0,00 | R\$ 0,76 | R\$ 2,47   | R\$ 12,38    | R\$ 123,80    |
| 11.3  | S09519        | Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01                                                                                             | ORSE    | un  | 45,00  | R\$ 3,35   | R\$ 1,99   | R\$ 0,00 | R\$ 0,76 | R\$ 1,52   | R\$ 7,62     | R\$ 342,90    |
| 11.4  | 98295         | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025                                                                    | SINAPI  | М   | 400,00 | R\$ 0,38   | R\$ 5,74   | R\$ 0,00 | R\$ 0,09 | R\$ 1,55   | R\$ 7,76     | R\$ 3.104,00  |
| 11.5  | S13478        | Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo                                                                                                              | ORSE    | m   | 250,00 | R\$ 4,70   | R\$ 9,69   | R\$ 0,00 | R\$ 1,09 | R\$ 3,86   | R\$ 19,34    | R\$ 4.835,00  |
| 11.6  | I10249        | Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma<br>ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm      | ORSE    | un  | 2,00   | R\$ 0,00   | R\$ 105,56 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 26,32  | R\$ 131,88   | R\$ 263,76    |
| 12    | INSTALAÇÕES H | IDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                   |         | •   |        |            |            |          |          |            |              | R\$ 26.561,55 |
| 12.1  | 2 S 04 962 02 | Caixa de ligação e passagem - CLP 02                                                                                                                                              | SICRO 2 | und | 14,00  | R\$ 701,07 | R\$ 304,41 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 250,67 | R\$ 1.256,15 | R\$ 17.586,10 |
| 12.2  | 00005103      | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                                                 | SINAPI  | UN  | 1,00   | R\$ 0,00   | R\$ 21,66  | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 5,40   | R\$ 27,06    | R\$ 27,06     |
| 12.3  | S10318        | Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário                                                                                                                   | ORSE    | un  | 3,00   | R\$ 9,40   | R\$ 5,17   | R\$ 0,00 | R\$ 2,19 | R\$ 4,18   | R\$ 20,94    | R\$ 62,82     |
| 12.4  | 2060219       | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA. INC_11/2019                                                                            | CAERN   | М   | 3,05   | R\$ 5,60   | R\$ 2,20   | R\$ 2,08 | R\$ 1,41 | R\$ 2,81   | R\$ 14,10    | R\$ 43,01     |
| 12.5  | 89798         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                                  | SINAPI  | М   | 1,00   | R\$ 1,78   | R\$ 12,60  | R\$ 0,00 | R\$ 0,45 | R\$ 3,70   | R\$ 18,53    | R\$ 18,53     |
| 12.6  | 89800         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                                 | SINAPI  | М   | 57,42  | R\$ 11,35  | R\$ 17,43  | R\$ 0,00 | R\$ 2,84 | R\$ 7,88   | R\$ 39,50    | R\$ 2.268,09  |
| 12.7  | S89447S       | Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                                                                | ORSE    | m   | 1,19   | R\$ 0,81   | R\$ 8,86   | R\$ 0,00 | R\$ 0,29 | R\$ 2,48   | R\$ 12,44    | R\$ 14,80     |
| 12.8  | 89448         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                | SINAPI  | М   | 1,06   | R\$ 1,20   | R\$ 17,73  | R\$ 0,00 | R\$ 0,30 | R\$ 4,79   | R\$ 24,02    | R\$ 25,46     |
| 12.9  | 90373         | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                 | SINAPI  | UN  | 1,00   | R\$ 5,65   | R\$ 7,70   | R\$ 0,00 | R\$ 1,41 | R\$ 3,68   | R\$ 18,44    | R\$ 18,44     |
| 12.10 | 89356         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                  | SINAPI  | М   | 1,10   | R\$ 16,38  | R\$ 5,42   | R\$ 0,00 | R\$ 4,11 | R\$ 6,46   | R\$ 32,37    | R\$ 35,61     |
| 12.11 | 103042        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                    | SINAPI  | UN  | 1,00   | R\$ 4,75   | R\$ 29,93  | R\$ 0,00 | R\$ 1,19 | R\$ 8,94   | R\$ 44,81    | R\$ 44,81     |
| 12.12 | 89383         | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                    | SINAPI  | UN  | 2,00   | R\$ 4,06   | R\$ 2,34   | R\$ 0,00 | R\$ 1,02 | R\$ 1,85   | R\$ 9,27     | R\$ 18,54     |
| 12.13 | 89408         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO<br>DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                    | SINAPI  | UN  | 4,00   | R\$ 5,85   | R\$ 2,35   | R\$ 0,00 | R\$ 1,46 | R\$ 2,41   | R\$ 12,07    | R\$ 48,28     |
| 12.14 | 89395         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                    | SINAPI  | UN  | 3,00   | R\$ 8,73   | R\$ 3,67   | R\$ 0,00 | R\$ 2,19 | R\$ 3,64   | R\$ 18,23    | R\$ 54,69     |
| 12.15 | 00011772      | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                                                                                  | SINAPI  | UN  | 2,00   | R\$ 0,00   | R\$ 213,69 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 53,27  | R\$ 266,96   | R\$ 533,92    |
| 12.16 | 86935         | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                          | SINAPI  | UN  | 4,00   | R\$ 21,36  | R\$ 336,40 | R\$ 0,00 | R\$ 5,66 | R\$ 90,60  | R\$ 454,02   | R\$ 1.816,08  |
| 12.17 | 103981        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE REDE DE<br>ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                          | SINAPI  | UN  | 4,00   | R\$ 8,28   | R\$ 9,67   | R\$ 0,00 | R\$ 2,06 | R\$ 4,99   | R\$ 25,00    | R\$ 100,00    |
| 12.18 | 89512         | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                                                          | SINAPI  | М   | 55,91  | R\$ 17,35  | R\$ 32,21  | R\$ 0,00 | R\$ 4,35 | R\$ 13,44  | R\$ 67,35    | R\$ 3.765,54  |
| 12.19 | 89617         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                  | SINAPI  | UN  | 3,00   | R\$ 4,05   | R\$ 3,59   | R\$ 0,00 | R\$ 1,01 | R\$ 2,16   | R\$ 10,81    | R\$ 32,43     |
| 12.20 | 104048        | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM<br>X 1°, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022                                                         | SINAPI  | UN  | 2,00   | R\$ 4,28   | R\$ 13,44  | R\$ 0,00 | R\$ 1,23 | R\$ 4,72   | R\$ 23,67    | R\$ 47,34     |
| 13    | INSTALAÇÕES D | E COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                                                              |         |     |        |            |            |          |          | •          |              | R\$ 2.157,07  |
| 13.1  | 00037539      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,<br>RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E<br>PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI  | UN  | 4,00   | R\$ 0,00   | R\$ 15,00  | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 3,74   | R\$ 18,74    | R\$ 74,96     |
| 13.2  | 00037556      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)         | SINAPI  | UN  | 2,00   | R\$ 0,00   | R\$ 17,35  | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 4,33   | R\$ 21,68    | R\$ 43,36     |
| 13.3  | 201507        | Extintor de incêndio ABC - 6Kg                                                                                                                                                    | SEDOP   | un  | 1,00   | R\$ 14,38  | R\$ 202,90 | R\$ 0,00 | R\$ 7,86 | R\$ 56,13  | R\$ 281,27   | R\$ 281,27    |
| 13.4  | 00010889      | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                                   | SINAPI  | UN  | 1,00   | R\$ 0,00   | R\$ 660,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 164,54 | R\$ 824,54   | R\$ 824,54    |
| 13.5  | S13828        | Placa indicativa de "PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 15 x 15 cm                                                                                                                     | ORSE    | un  | 1,00   | R\$ 0,00   | R\$ 33,69  | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 8,40   | R\$ 42,09    | R\$ 42,09     |
| 13.6  | 00038774      | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                             | SINAPI  | UN  | 3,00   | R\$ 0,00   | R\$ 11,55  | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 2,88   | R\$ 14,43    | R\$ 43,29     |

| r      | 1             | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado                                                                                                                                                                       |             |     | 1 1    |            |              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |            |            |              |               |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|--------|------------|--------------|---------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 13.7   | S03298        | embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento                                                                                                                                                                            | ORSE        | pt  | 3,00   | R\$ 119,82 | R\$ 79,14    | R\$ 0,00                              | R\$ 27,18  | R\$ 56,38  | R\$ 282,52   | R\$ 847,56    |
| 14     | PORTAS        |                                                                                                                                                                                                                                                              |             |     |        |            |              |                                       |            |            |              | R\$ 1.651,04  |
| 14.1   | 02220.8.1.2   | DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento                                                                                                                                                                                                 | DEOSP       | М3  | 0,10   | R\$ 32,23  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00                              | R\$ 0,00   | R\$ 8,03   | R\$ 40,26    | R\$ 4,03      |
| 14.2   | 97622         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                    | SINAPI      | M3  | 0,10   | R\$ 48,52  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00                              | R\$ 15,25  | R\$ 15,90  | R\$ 79,67    | R\$ 7,97      |
| 14.3   | 93194         | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                    | SINAPI      | М   | 1,30   | R\$ 6,74   | R\$ 20,58    | R\$ 0,01                              | R\$ 1,76   | R\$ 7,25   | R\$ 36,34    | R\$ 47,24     |
| 14.4   | S12334        | Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista                                                                                                                                                          | ORSE        | m2  | 2,31   | R\$ 33,77  | R\$ 497,78   | R\$ 0,00                              | R\$ 7,89   | R\$ 134,48 | R\$ 673,92   | R\$ 1.556,76  |
| 14.5   | 05.60.001     | Retirada de folhas de portas ou janelas - BDI = 23,00                                                                                                                                                                                                        | SP Educação | UN  | 2,00   | R\$ 14,24  | R\$ 0,00     | R\$ 0,00                              | R\$ 0,00   | R\$ 3,28   | R\$ 17,52    | R\$ 35,04     |
| 15     | BANCADAS, PRA | ATELEIRAS E ARMÁRIOS_LAB SOLOS E DEPÓSITO                                                                                                                                                                                                                    |             |     |        |            |              |                                       |            |            |              | R\$ 15.425,81 |
| 15.1   | 00037590      | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                                                                                                                                                              | SINAPI      | UN  | 2,00   | R\$ 0,00   | R\$ 20,50    | R\$ 0,00                              | R\$ 0,00   | R\$ 5,11   | R\$ 25,61    | R\$ 51,22     |
| 15.2   | 00011795      | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                                                                                                                                         | SINAPI      | M2  | 15,63  | R\$ 0,00   | R\$ 664,15   | R\$ 0,00                              | R\$ 0,00   | R\$ 165,57 | R\$ 829,72   | R\$ 12.968,52 |
| 15.3   | 00037329      | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI      | КG  | 0,05   | R\$ 0,00   | R\$ 96,46    | R\$ 0,00                              | R\$ 0,00   | R\$ 24,05  | R\$ 120,51   | R\$ 6,03      |
| 15.4   | 98685         | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI      | М   | 16,43  | R\$ 9,65   | R\$ 70,71    | R\$ 0,00                              | R\$ 2,70   | R\$ 20,71  | R\$ 103,77   | R\$ 1.704,94  |
| 15.5   | 12.003.0070-0 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM<br>ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1.3. EM PAREDES DEUMA VEZ(0, 20M),<br>COM VAOS OU ARESTAS, DE 3, 00M A 4, 50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL                                   | EMOP        | M2  | 2,01   | R\$ 181,80 | R\$ 52,20    | R\$ 0,00                              | R\$ 0,00   | R\$ 58,34  | R\$ 292,34   | R\$ 587,60    |
| 15.6   | 87905         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 4001. AF 06/2014                                                                             | SINAPI      | M2  | 2,01   | R\$ 5,58   | R\$ 1,81     | R\$ 0,00                              | R\$ 1,47   | R\$ 2,21   | R\$ 11,07    | R\$ 22,25     |
| 15.7   | 87548         | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                   | SINAPI      | M2  | 2,01   | R\$ 16,25  | R\$ 9,09     | R\$ 0,00                              | R\$ 4,71   | R\$ 7,49   | R\$ 37,54    | R\$ 75,46     |
| 15.8   | 88485         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                    | SINAPI      | M2  | 2,01   | R\$ 1,94   | R\$ 1,31     | R\$ 0,00                              | R\$ 0,65   | R\$ 0,97   | R\$ 4,87     | R\$ 9,79      |
| 16     | FORRO         |                                                                                                                                                                                                                                                              |             | •   |        |            | -            |                                       |            |            |              | R\$ 9.533,80  |
| 16.1   | S04449        | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021                                                                                                    | ORSE        | m2  | 109,02 | R\$ 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 0,00                              | R\$ 70,00  | R\$ 17,45  | R\$ 87,45    | R\$ 9.533,80  |
| 17     | PINTURAS      |                                                                                                                                                                                                                                                              | !           | !   | '      |            |              |                                       |            |            |              | R\$ 11.879,47 |
| 17.1   | INTERNAS      |                                                                                                                                                                                                                                                              |             |     |        |            |              |                                       |            |            |              | R\$ 7.607,17  |
| 17.1.1 | 88485         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                    | SINAPI      | M2  | 195,96 | R\$ 1,94   | R\$ 1,31     | R\$ 0,00                              | R\$ 0,65   | R\$ 0,97   | R\$ 4,87     | R\$ 954,33    |
| 17.1.2 | 88495         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                                                                                                    | SINAPI      | M2  | 195,96 | R\$ 7,20   | R\$ 3,51     | R\$ 0,00                              | R\$ 2,42   | R\$ 3,27   | R\$ 16,40    | R\$ 3.213,74  |
| 17.1.3 | 88489         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.<br>AF 04/2023                                                                                                                                                                      | SINAPI      | M2  | 195,96 | R\$ 4,77   | R\$ 7,67     | R\$ 0,00                              | R\$ 1,61   | R\$ 3,50   | R\$ 17,55    | R\$ 3.439,10  |
| 17.2   | EXTERNAS      |                                                                                                                                                                                                                                                              | Į.          |     | 1      |            |              |                                       |            |            |              | R\$ 4.272,30  |
| 17.2.1 | 88485         | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                    | SINAPI      | M2  | 164,13 | R\$ 1,94   | R\$ 1,31     | R\$ 0,00                              | R\$ 0,65   | R\$ 0,97   | R\$ 4,87     | R\$ 799,31    |
| 17.2.2 | 95626         | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024                                                                                                                                                                | SINAPI      | M2  | 164,13 | R\$ 7,49   | R\$ 6,91     | R\$ 0,00                              | R\$ 2,54   | R\$ 4,22   | R\$ 21,16    | R\$ 3.472,99  |
| 18     | COBERTURA ME  | <del>-</del>                                                                                                                                                                                                                                                 |             | l . | 1      |            |              | I                                     |            |            |              | R\$ 70.305,72 |
| 18.1   | 92580         | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                              | SINAPI      | M2  | 151,77 | R\$ 8,79   | R\$ 46,94    | R\$ 0,00                              | R\$ 1,75   | R\$ 14,33  | R\$ 71,81    | R\$ 10.898,60 |
| 18.2   | 00039521      | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM | SINAPI      | M2  | 151,77 | R\$ 0,00   | R\$ 129,96   | R\$ 0,00                              | R\$ 0,00   | R\$ 32,40  | R\$ 162,36   | R\$ 24.641,38 |
| 18.3   | 92620         | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                       | SINAPI      | UN  | 6,00   | R\$ 395,62 | R\$ 1.955,19 | R\$ 57,11                             | R\$ 74,98  | R\$ 618,99 | R\$ 3.101,89 | R\$ 18.611,34 |
| 18.4   | 22.06.300     | Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada                                                                                                                                                                                 | SP Obras    | M2  | 20,00  | R\$ 0,00   | R\$ 646,54   | R\$ 0,00                              | R\$ 0,00   | R\$ 161,18 | R\$ 807,72   | R\$ 16.154,40 |
| 19     | DRENAGEM PLU  |                                                                                                                                                                                                                                                              |             |     |        |            |              |                                       |            |            |              | R\$ 7.275,67  |
| 19.1   | 101802        | CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS<br>DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO.<br>AF 12/2020                                                                                             | SINAPI      | UN  | 1,00   | R\$ 671,28 | R\$ 1.082,42 | R\$ 10,91                             | R\$ 183,07 | R\$ 485,56 | R\$ 2.433,24 | R\$ 2.433,24  |
| 19.2   | 97907         | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                                                | SINAPI      | UN  | 2,00   | R\$ 307,55 | R\$ 309,38   | R\$ 3,32                              | R\$ 84,82  | R\$ 175,77 | R\$ 880,84   | R\$ 1.761,68  |
|        | •             |                                                                                                                                                                                                                                                              |             |     |        |            |              |                                       |            |            |              |               |

| 19.3 | 89578         | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM<br>CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | SINAPI | М  | 25,00  | R\$ 3,26  | R\$ 32,26 | R\$ 0,00 | R\$ 0,81 | R\$ 9,06  | R\$ 45,39        | R\$ 1.134,75   |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|------------------|----------------|
| 19.4 | 89849         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | М  | 25,00  | R\$ 13,42 | R\$ 45,53 | R\$ 0,00 | R\$ 3,36 | R\$ 15,53 | R\$ 77,84        | R\$ 1.946,00   |
| 20   | LIMPEZA FINAL |                                                                                                                              |        |    |        |           |           |          |          |           |                  | R\$ 1.353,25   |
| 20.1 | 270220        | Limpeza geral e entrega da obra                                                                                              | SEDOP  | m² | 108,87 | R\$ 6,05  | R\$ 0,00  | R\$ 0,00 | R\$ 3,90 | R\$ 2,48  | R\$ 12,43        | R\$ 1.353,25   |
| •    |               |                                                                                                                              |        |    |        |           |           |          |          |           | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 77.802,47  |
|      |               |                                                                                                                              |        |    |        |           |           |          |          | ,         | ALOR ORÇAMENTO:  | R\$ 312.074,71 |
|      |               |                                                                                                                              |        |    |        |           |           |          |          |           | VALOR TOTAL:     | R\$ 389.877,18 |

|            |             | RELATÓRIO ANALÍTICO - CON                           | <b>IPOSIÇ</b>  | ÕES DE CUSTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3        |         |
|------------|-------------|-----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
|            | OBRA        | LABORATÓRIO DA AGROECOLOGIA - DAMPUS RESTINCA - SEM | Lawrence .     | DATA: 11/09/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BOI:     | 24.90%  |
|            |             | DESCNERAÇÃO 11/04/2025                              | FOWER          | wasto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | HOUR     | MES     |
|            | DESCRIÇÃO:  | LASCHATORIO WORD RESTINGA-SEN DESONERVIÇACI         | CAEMA          | 201915                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 110,00%  | - 2     |
|            | ENDEREÇO:   | IFRS - Campus Restings                              | CASSO          | TOTAL SEN DESCRIPTION OF THE SEN DESCRIPTION | 129 1879 | -       |
|            | CLIENTE:    | IFRS - Campus Reatings                              | EMOR           | 303,815,050,050,000,000,000,000,000,000,000,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 124,76%  |         |
|            | OBSERVAÇÃO: | Finalização de bloco                                | DOMESTIC STATE | твое возное вым, вспоис насад.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100,00%  | 136.77% |
|            |             |                                                     | SCROW<br>SCROW | таки аксими заму анаксимунундар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |         |
|            | UNIDADES    | 121.22m²                                            | 0096           | 2010/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 137,27%  |         |
|            | VALOR POR   | R\$3.216.28                                         | D88E           | 3085637                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 111300%  | 0000%   |
| NSTITUTO   | UNIDADE:    |                                                     | 900            | 200/36/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | +        |         |
| FEDERAL    |             |                                                     | 8000F          | получения вперитичения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 111/2014 | 15.79%  |
| Rio Grande |             |                                                     | 56.10F         | 305514 - Cervis 0097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11000%   | 13.95%  |
| do Sul     |             |                                                     | 90903          | этинут тини отпроченирал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 113303   | 100     |
| 40 301     |             |                                                     | \$680 YOYD     | 202504                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |
|            |             |                                                     | 1055674        | довых чен повоманирал.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 110,4%   | 10.00%  |
|            |             |                                                     | more           | 2025/81 BIN DESCRIPTING NO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 156,70%  | 00.75%  |
|            |             |                                                     | \$150am/o      | 30850*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 190,00%  |         |
|            |             |                                                     | SF Char        | 166 SENIOSSONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 129,22%  |         |
|            |             |                                                     | SUSPICAL       | зовим яем певоменисАо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11002%   |         |
|            |             |                                                     | rompaces:      | PROPER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.00%    | 3000%   |

| .1. 010004 P    | laca da obra em chapa galvanizada (m²)           |       |      |             |                                            |            |
|-----------------|--------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------------------|------------|
| laterial        |                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL      |
| D00034          | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) Material       | SEDOP | Ch   | 0,50000000  | R\$ 104,78                                 | R\$ 52,39  |
| D00281          | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Material | SEDOP | Dz   | 0,16000000  | R\$ 200,00                                 | R\$ 32,00  |
| D00082          | Prego 2"x11 Material                             | SEDOP | kg   | 0,10000000  | R\$ 20,36                                  | R\$ 2,04   |
| D00019          | Régua 3"x1" 4 m apar. Material                   | SEDOP | Dz   | 0,17000000  | R\$ 322,00                                 | R\$ 54,74  |
| P00017          | Tinta anti-ferruginosa Material                  | SEDOP | GL   | 0,03300000  | R\$ 205,59                                 | R\$ 6,78   |
| P00019          | Tinta esmalte Material                           | SEDOP | GL   | 0,06600000  | R\$ 145,90                                 | R\$ 9,63   |
|                 |                                                  |       |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 157,58 |
| lão de Obra com | Encargos Complementares                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL      |
| 280013          | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDOP | h    | 3,00000000  | R\$ 30,39                                  | R\$ 91,17  |
| 280024          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDOP | h    | 8,95800000  | R\$ 32,42                                  | R\$ 290,42 |
| 280026          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDOP | h    | 6,00000000  | R\$ 24,89                                  | R\$ 149,34 |
|                 |                                                  |       |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 530,93 |
|                 |                                                  |       |      |             | VALOR:                                     | 688,48     |

| Encargos Compler | nentares                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-------------------------|----------|
| S10549           | Encargos Complementares - Servente                                         | ORSE  | h    | 0,20000000  | R\$ 3,97                | R\$ 0,79 |
|                  |                                                                            | I     |      | TOTAL E     | ncargos Complementares: | R\$ 0,7  |
| Material         |                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL    |
| 101569           | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)     | ORSE  | m    | 0,46000000  | R\$ 6,69                | R\$ 3,08 |
| I05061S          | Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)                        | ORSE  | kg   | 0,02000000  | R\$ 16,90               | R\$ 0,3  |
| 102185           | Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m | ORSE  | m    | 1,00000000  | R\$ 3,21                | R\$ 3,2  |
|                  |                                                                            |       | ļ    |             | TOTAL Material:         | R\$ 6,6  |
| Mão de Obra      |                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL    |
| I06111S          | Servente de obras (horista)                                                | ORSE  | h    | 0,20000000  | R\$ 14,58               | R\$ 2,9  |
|                  |                                                                            | !     |      |             | TOTAL Mão de Obra:      | R\$ 2,9  |
| Serviço          |                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL    |
| S00126           | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado         | ORSE  | m3   | 0,03000000  | R\$ 592,67              | R\$ 17,7 |
|                  | <u>'</u>                                                                   | 1     |      | -           | TOTAL Serviço:          | R\$ 17,7 |
|                  |                                                                            |       |      |             |                         |          |

|   |                                                                                                                                                                    | ipamento FONTE UNID |     |            |                    |             |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|------------|--------------------|-------------|--|
|   | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3<br>BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI<br>MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI              | MES | 1,00000000 | R\$ 1.161,53       | R\$ 1.161,5 |  |
| • |                                                                                                                                                                    |                     | •   |            | TOTAL Equipamento: | R\$ 1.161,  |  |

| 1.4. S020356 Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. (ms) |                                                   |      |            |                     |                |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------|---------------------|----------------|--|--|--|--|
| MATERIAIS                                                                                                                                                                                               |                                                   | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO      | CUSTO UNITÁRIO |  |  |  |  |
| 1071707                                                                                                                                                                                                 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M | MS   | 1,00000000 | R\$ 914,25          | R\$ 914,25     |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                   |      |            | TOTAL MATERIAIS:    | R\$ 914,25     |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                   |      |            | Custo Direto Total: | R\$ 914,2500   |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                   |      |            | VALOR:              | 914,25         |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                   |      |            |                     |                |  |  |  |  |
| E 00776 EN                                                                                                                                                                                              | CADDECADO CEDAL COM ENCADOOS COMDI EMENTADES (U)  |      |            |                     |                |  |  |  |  |

| Encargos Comple | mentares                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------|-----------|
| 00043487        | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | Н    | 1,00000000  | R\$ 1,28                | R\$ 1,28  |
| 00037372        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | Н    | 1,00000000  | R\$ 1,43                | R\$ 1,43  |
| 00043463        | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Н    | 1,00000000  | R\$ 0,08                | R\$ 0,08  |
| 00037373        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | Н    | 1,00000000  | R\$ 0,08                | R\$ 0,08  |
|                 |                                                                                              |        |      | TOTAL E     | ncargos Complementares: | R\$ 2,87  |
| Mão de Obra     |                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL     |
| 00004083        | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                         | SINAPI | Н    | 1,00000000  | R\$ 71,04               | R\$ 71,04 |
|                 |                                                                                              |        | '    |             | TOTAL Mão de Obra:      | R\$ 71,04 |
| Serviço         |                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL     |
|                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | Н    | 1,00000000  | R\$ 1,50                | R\$ 1,50  |
| 95401           | , , ,                                                                                        |        |      |             |                         |           |
| 95401           |                                                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço:          | R\$ 1,50  |

### 2.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2) Mão de Obra com Encargos Complementares FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,17240000 R\$ 29,39 R\$ 5,07

| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SINAPI | Н    | 0,05750000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 1,40 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
|         | ,                                                                                                                                                  |        |      | TOTAL N     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 6,47 |
| Serviço |                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 87313   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)<br>PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.<br>AF_08/2019 | SINAPI | М3   | 0,00370000  | R\$ 651,88                                 | R\$ 2,41 |
|         |                                                                                                                                                    |        | •    |             | TOTAL Serviço:                             | R\$ 2,41 |
|         |                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:                                     | 8.86     |

#### 2.2. 87548 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

| 10W-, E = 10N   | /M, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)                                                                                                                                    |        |      |             |                                            |           |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|-----------|
| lão de Obra com | Encargos Complementares                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SINAPI | Н    | 0,37890000  | R\$ 29,39                                  | R\$ 11,14 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SINAPI | Н    | 0,18940000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 4,60  |
|                 |                                                                                                                                                                      | •      | 1    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 15,74 |
| Serviço         |                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 87369           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA<br>ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE<br>VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | R\$ 738,57                                 | R\$ 14,33 |
|                 |                                                                                                                                                                      |        | •    |             | TOTAL Serviço:                             | R\$ 14,33 |
|                 |                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                     | 30,05     |

#### 2.3. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com | Encargos Complementares                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | Н    | 0,03890000  | R\$ 29,39                                  | R\$ 1,14 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | Н    | 0,01460000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 0,35 |
|                 |                                                                                                                                                                               |        | · ·  | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 1,49 |
| Serviço         |                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 87325           | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)<br>COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO<br>MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00150000  | R\$ 3.820,90                               | R\$ 5,73 |
|                 |                                                                                                                                                                               |        | •    |             | TOTAL Serviço:                             | R\$ 5,73 |
|                 |                                                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:                                     | 7,22     |

|                   | SSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA<br>M, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)                                                                      | DA MANUALMENTE EM | PAREDES | INTERNAS DE AME | BIENTES COM ÁREA                           | ENTRE 5M <sup>2</sup> E |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-----------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Mão de Obra com E | ncargos Complementares                                                                                                                                               | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL                   |
| 88309             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SINAPI            | Н       | 0,37890000      | R\$ 29,39                                  | R\$ 11,14               |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SINAPI            | Н       | 0,18940000      | R\$ 24,31                                  | R\$ 4,60                |
|                   |                                                                                                                                                                      |                   | •       | TOTAL M         | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 15,74               |
| Serviço           |                                                                                                                                                                      | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL                   |
| 87369             | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA<br>ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE<br>VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI            | M3      | 0,01940000      | R\$ 738,57                                 | R\$ 14,33               |
|                   |                                                                                                                                                                      | •                 |         |                 | TOTAL Serviço:                             | R\$ 14,33               |
|                   |                                                                                                                                                                      |                   |         |                 | VALOR:                                     | 30,05                   |

| Material      |                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00150         | CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697                                       | EMOP  | KG   | 0,40000000  | R\$ 3,12           | R\$ 1,2  |
|               |                                                                                                           |       |      | -           | TOTAL Material:    | R\$ 1,2  |
| Mão de Obra   |                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 20091         | MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,00% | EMOP  | Н    | 0,85000000  | R\$ 26,52          | R\$ 23,2 |
| 20132         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,00%    | EMOP  | Н    | 1,10000000  | R\$ 19,16          | R\$ 21,7 |
|               |                                                                                                           |       |      | ·           | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,9 |
| Serviço       |                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 07.007.0010-B | ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, PREPAROMECANICO                                     | EMOP  | M3   | 0,00800000  | R\$ 444,44         | R\$ 3,56 |
| 07.001.0010-B | PASTA DE CIMENTO COMUM                                                                                    | EMOP  | M3   | 0,00060000  | R\$ 915,11         | R\$ 0,5  |
|               |                                                                                                           |       | '    | •           | TOTAL Serviço:     | R\$ 4,1  |
|               |                                                                                                           |       | i    |             | VALOR:             | 50,27    |

| 3.2. I033511 PE | 3.2. I033511 PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM (M) |       |      |             |                 |           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material        |                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 1033511         | PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM                  | IOPES | М    | 1,00000000  | R\$ 38,35       | R\$ 38,35 |
| •               | ,                                                                   |       |      | -           | TOTAL Material: | R\$ 38,35 |
|                 |                                                                     |       |      |             | VALOR:          | 38,35     |

| terial      |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| 00037595    | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                     | SINAPI | KG   | 1,29000000  | R\$ 2,39                                   | R\$ 3,0  |
| 00020232    | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/<br>CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | М    | 1,00000000  | R\$ 92,70                                  | R\$ 92,7 |
|             |                                                                                                                                   |        |      | 1           | TOTAL Material:                            | R\$ 95,7 |
| de Obra com | Encargos Complementares                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88274       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI | Н    | 0,54700000  | R\$ 29,20                                  | R\$ 15,9 |
|             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SINAPI | Н    | 0,27300000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 6,6  |
| 88316       |                                                                                                                                   |        |      |             |                                            |          |
| 88316       |                                                                                                                                   |        |      | TOTAL Mã    | io de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 22,6 |

| 4.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2) |                                                                                                                                                       |        |      |             |                 |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|--|
| Material                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |  |
| 00034381                                                                                                                                                                                                                                                                   | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 360,76      | R\$ 751,57 |  |
| 00004377                                                                                                                                                                                                                                                                   | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,19        | R\$ 4,64   |  |
| 00039961                                                                                                                                                                                                                                                                   | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,16875000  | R\$ 23,42       | R\$ 27,37  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       |        | · ·  |             | TOTAL Material: | R\$ 783,58 |  |
| Mão de Obra com E                                                                                                                                                                                                                                                          | Encargos Complementares                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |  |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                                                      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | Н    | 1,01041390  | R\$ 29,39       | R\$ 29,70  |  |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | Н    | 0,50520690  | R\$ 24,31       | R\$ 12,28  |  |

|        | TOTAL Mão de Obra com Encargos<br>Complementares: |
|--------|---------------------------------------------------|
| 825,54 | VALOR:                                            |

5.1. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| rviço  |                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                         | SINAPI | М    | 10,20000000 | R\$ 11,61      | R\$ 118,42   |
| 91292  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 426,98     | R\$ 426,98   |
| 91304  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 127,03     | R\$ 127,03   |
| 90823  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 552,62     | R\$ 552,62   |
|        |                                                                                                                                                   |        | '    |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1.225,05 |
|        |                                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:         | 1.225,05     |

5.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| viço   |                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|----------------|--------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                           | SINAPI | М        | 10,20000000 | R\$ 17,59      | R\$ 179,42   |
| 90806  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                        | SINAPI | UN       | 1,00000000  | R\$ 559,77     | R\$ 559,77   |
| 90830  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN       | 1,00000000  | R\$ 212,30     | R\$ 212,30   |
| 90823  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN       | 1,00000000  | R\$ 552,62     | R\$ 552,6:   |
|        | 1                                                                                                                                                 |        | <u> </u> | •           | TOTAL Serviço: | R\$ 1.504,11 |
|        |                                                                                                                                                   |        |          |             | VALOR:         | 1.504,10     |

5.3. 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

|          | ,                                                                                                                                               |        |      |             |                 |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM<br>ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA<br>1 FACE | SINAPI | М    | 1,00000000  | R\$ 35,92       | R\$ 35,92 |
|          | •                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 35,92 |
|          |                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:          | 35,92     |

5.4. ED-49588 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ (un)

| ASSENTAMEN  | TO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ (un)                                                                                                                                                                                                                                                      |      |            |                     |                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------------------|----------------|
| MATERIAIS   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO      | CUSTO UNITÁRIO |
| MATED-12698 | PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA] LARGURA*: 90CMJALTURA*: 210CMJFAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MMJTIPO DE FOLHA: MÉDIAJNÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADAJ] ACABAMENTO: NATURALJMADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONALJMARCO: NÃO INCLUSOJALIZAR: NÃO INCLUSOJ*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | un   | 1,00000000 | R\$ 273,90          | R\$ 273,90     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |            | TOTAL MATERIAIS:    | R\$ 273,90     |
| SERVIÇOS    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO      | CUSTO UNITÁRIO |
| ED-50361    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                       | hora | 1,27536230 | R\$ 24,86           | R\$ 31,71      |
| ED-50371    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                      | hora | 1,27536230 | R\$ 34,74           | R\$ 44,31      |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | •    |            | TOTAL SERVIÇOS:     | R\$ 76,01      |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |            | Custo Direto Total: | R\$ 349,9116   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |            | VALOR:              | 349,91         |

5.5. 14.008.0035-A PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (160X210X3, 5)CM, 2 FOLHAS, MARCO DE (7X3)CM, PORTA E MARCO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTADE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

| Material |                                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 00225    | ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E<br>BORRACHASSINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG | EMOP  | GL   | 0,74990000  | R\$ 90,64      | R\$ 67,97  |
| 00279    | CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM                                    | EMOP  | UN   | 4,00000000  | R\$ 133,90     | R\$ 535,60 |
| 10011    | ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML                                                                      | EMOP  | UN   | 0,51670000  | R\$ 21,47      | R\$ 11,09  |

| 02260       | MARCO EM MADEIRA, DE (7X3)CM, GRUPO V                                                                              | EMOP  | М    | 5,99500000  | R\$ 36,54          | R\$ 219,06   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 00760       | PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM | EMOP  | UN   | 2,00000000  | R\$ 111,62         | R\$ 223,24   |
| 00453       | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, №12X12 A 18X30                            | EMOP  | KG   | 0,05210000  | R\$ 15,35          | R\$ 0,80     |
|             |                                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 1.057,76 |
| Mão de Obra |                                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 20045       | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,00%     | EMOP  | Н    | 10,04580000 | R\$ 28,55          | R\$ 295,41   |
| 20090       | MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,00%                               | EMOP  | Н    | 14,99880000 | R\$ 36,64          | R\$ 566,04   |
| 20132       | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,00%             | EMOP  | Н    | 10,04580000 | R\$ 19,16          | R\$ 198,25   |
|             | -                                                                                                                  |       | '    |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1.059,70 |
|             |                                                                                                                    |       | İ    |             | VALOR:             | 2.117,46     |

| S.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) |                                                  |        |      |             |                                            |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| aterial                                                                                     |                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 00006085                                                                                    | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | R\$ 7,92                                   | R\$ 1,32 |
|                                                                                             |                                                  |        |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 1,32 |
| ão de Obra com                                                                              | Encargos Complementares                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88310                                                                                       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | Н    | 0,06660000  | R\$ 31,05                                  | R\$ 2,07 |
| 88316                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,02220000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 0,54 |
|                                                                                             |                                                  | '      |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 2,61 |
|                                                                                             |                                                  |        |      |             | VALOR:                                     | 3,90     |

| terial                 |                                                                | FONTE           | UNID      | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| 00003767               | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI          | UN        | 0,04010000                | R\$ 1,60                 | R\$ 0,0                |
| 00043626               | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI          | KG        | 0,72880000                | R\$ 4,74                 | R\$ 3,4                |
|                        |                                                                |                 |           |                           | TOTAL Material:          | R\$ 3,51               |
|                        |                                                                |                 |           |                           | TOTAL Waterial:          | K\$ 3,5                |
| o de Obra com          | Encargos Complementares                                        | FONTE           | UNID      | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL                  |
| o de Obra com<br>88310 | Encargos Complementares  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | FONTE<br>SINAPI | UNID<br>H | COEFICIENTE<br>0,50540000 |                          | TOTAL                  |
|                        | <u> </u>                                                       |                 |           |                           | PREÇO UNITÁRIO           | <b>TOTAL</b> R\$ 15,69 |
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI          | Н         | 0,50540000<br>0,16850000  | PREÇO UNITÁRIO R\$ 31,05 |                        |

| terial         |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| 00007356       | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 33,59                                  | R\$ 7,68 |
|                |                                                | ·      |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 7,68 |
| ão de Obra com | Encargos Complementares                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88310          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,22700000  | R\$ 31,05                                  | R\$ 7,05 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | Н    | 0,07570000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 1,84 |
|                |                                                | !      |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 8,89 |
|                |                                                |        |      |             | VALOR:                                     | 16,55    |

| 6.2.1. 88485 F    | UNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UM | A DEMÃO. AF_04/2023 (M2) |      |             |                                            |          |
|-------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| Material          |                                                       | FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 00006085          | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR      | SINAPI                   | L    | 0,16660000  | R\$ 7,92                                   | R\$ 1,32 |
|                   |                                                       |                          | · ·  |             | TOTAL Material:                            | R\$ 1,32 |
| Mão de Obra com E | Encargos Complementares                               | FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88310             | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI                   | Н    | 0,06660000  | R\$ 31,05                                  | R\$ 2,07 |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI                   | Н    | 0,02220000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 0,54 |
|                   |                                                       |                          | _    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 2,61 |
|                   |                                                       |                          |      |             | VALOR:                                     | 3,90     |

| 6.2.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS | DE CASAS, DUAS DEMÁ | ÃOS. AF_0 | 03/2024 (M2) |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|--------------|----------------|-------|
| Material                                                                 | FONTE               | UNID      | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| 00007356          | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,20615000  | R\$ 33,59                                  | R\$ 6,92  |
|-------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|-----------|
|                   |                                                | •      | •    |             | TOTAL Material:                            | R\$ 6,92  |
| Mão de Obra com E | incargos Complementares                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 88310             | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,28660000  | R\$ 31,05                                  | R\$ 8,90  |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | Н    | 0,04680000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 1,14  |
|                   |                                                | •      | •    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,04 |
|                   |                                                |        |      |             | VALOR:                                     | 16,94     |

| Material     |                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| 09910.3.12.1 | Aguarrás mineral                                                          | DEOSP | L    | 0,04000000  | R\$ 8,00           | R\$ 0,32 |
| 09910.3.3.1  | Esmalte sintético para madeiras e metais (tipo de acabamento: ACETINADO ) | DEOSP | L    | 0,16000000  | R\$ 19,44          | R\$ 3,1° |
| 09906.3.1.1  | Fundo nivelador para madeira (cor. branco fosco )                         | DEOSP | L    | 0,13000000  | R\$ 15,00          | R\$ 1,95 |
| 09910.3.30.1 | Lixa para superfície madeira/massa (grana: 100 )                          | DEOSP | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,50           | R\$ 0,20 |
|              |                                                                           |       |      | l           | TOTAL Material:    | R\$ 5,5  |
| Mão de Obra  |                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 01270.0.1.19 | Ajudante de pintor                                                        | DEOSP | Н    | 0,35000000  | R\$ 9,55           | R\$ 3,34 |
| 01270.0.41.1 | Pintor                                                                    | DEOSP | Н    | 0,40000000  | R\$ 11,95          | R\$ 4,78 |
|              | 1                                                                         |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,12 |
|              |                                                                           |       |      |             | VALOR:             | 13,70    |

| Material                   |                                                                                                                          | FONTE         | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO              | TOTAL             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|-----------------------------|-------------------|
| 00001014                   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI        | М           | 1,10000000  | R\$ 2,31                    | R\$ 2,54          |
| 00020111                   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                  | SINAPI        | UN          | 0,02000000  | R\$ 9,50                    | R\$ 0,19          |
|                            |                                                                                                                          |               | '           | '           | TOTAL Material:             | R\$ 2,73          |
|                            |                                                                                                                          |               |             |             |                             |                   |
| Mão de Obra com            | Encargos Complementares                                                                                                  | FONTE         | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO              | TOTAL             |
| Mão de Obra com<br>S88247S | Encargos Complementares  Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                             | FONTE<br>ORSE | <b>UNID</b> | 0,03000000  | PREÇO UNITÁRIO<br>R\$ 22,39 | TOTAL<br>R\$ 0,67 |
|                            |                                                                                                                          |               |             |             |                             |                   |
| S88247S                    | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                      | ORSE          | h           | 0,03000000  | R\$ 22,39                   | R\$ 0,67          |

| Material          |                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|---------|
| 00000981          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | М    | 1,10000000  | R\$ 3,83                                   | R\$ 4,2 |
| 00020111          | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                | SINAPI | UN   | 0,02000000  | R\$ 9,50                                   | R\$ 0,1 |
|                   | <u> </u>                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 4,4 |
| Mão de Obra com I | Encargos Complementares                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL   |
| S88247S           | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                    | ORSE   | h    | 0,03000000  | R\$ 22,39                                  | R\$ 0,6 |
| S88264S           | Eletricista com encargos complementares                                                                                | ORSE   | h    | 0,03000000  | R\$ 26,66                                  | R\$ 0,8 |
|                   |                                                                                                                        |        | •    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 1,4 |
|                   |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR:                                     | 5,8     |

| laterial          |                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|---------|
| 00000982          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | М    | 1,10000000  | R\$ 5,50        | R\$ 6,0 |
| 00020111          | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                | SINAPI | UN   | 0,02000000  | R\$ 9,50        | R\$ 0,1 |
|                   |                                                                                                                        |        | - I  |             | TOTAL Material: | R\$ 6,2 |
| lão de Obra com E | incargos Complementares                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| S88247S           | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                    | ORSE   | h    | 0,03000000  | R\$ 22,39       | R\$ 0,6 |
| S88264S           | Eletricista com encargos complementares                                                                                | ORSE   | h    | 0,03000000  | R\$ 26,66       | R\$ 0,8 |

| VALOR: 7,71 |
|-------------|
|-------------|

| Material           |                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000979           | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | М    | 1,10000000  | R\$ 15,03       | R\$ 16,53 |
|                    |                                                                                                                         |        | _    |             | TOTAL Material: | R\$ 16,53 |
| Mão de Obra com    | Encargos Complementares                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|                    | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                     | ORSE   | h    | 0,03000000  | R\$ 22,39       | R\$ 0,67  |
| S88247S            | Adamar de ciculosta com cilcargos complementares                                                                        |        |      |             |                 |           |
| S88247S<br>S88264S | Eletricista com encargos complementares                                                                                 | ORSE   | h    | 0,03000000  | R\$ 26,66       | R\$ 0,80  |

| Material                   |                                                                                                                         | FONTE         | UNID        | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO              | TOTAL                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 00039232                   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI        | М           | 1,02700000                    | R\$ 23,54                   | R\$ 24,18                 |
|                            |                                                                                                                         |               |             |                               | TOTAL Material:             | R\$ 24,18                 |
|                            |                                                                                                                         |               |             |                               |                             |                           |
| Mão de Obra com            | Encargos Complementares                                                                                                 | FONTE         | UNID        | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO              | TOTAL                     |
| Mão de Obra com<br>S88247S | Encargos Complementares  Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                            | FONTE<br>ORSE | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> 0,11500000 | PREÇO UNITÁRIO<br>R\$ 22,39 |                           |
|                            |                                                                                                                         |               |             |                               |                             | R\$ 2,57                  |
| S88247S                    | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                     | ORSE          | h           | 0,11500000<br>0,11500000      | R\$ 22,39                   | TOTAL  R\$ 2,57  R\$ 3,07 |

| erviço |                                                                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1      | ORSE  | kg   | 2,53000000  | R\$ 13,30      | R\$ 33,65  |
| S00155 | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE  | m2   | 2,32000000  | R\$ 110,46     | R\$ 256,27 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                            | ORSE  | m2   | 2,21000000  | R\$ 6,74       | R\$ 14,90  |
| S00126 | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                              | ORSE  | m3   | 0,12800000  | R\$ 592,67     | R\$ 75,86  |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                            | ORSE  | m3   | 0,69000000  | R\$ 55,64      | R\$ 38,39  |
| S00079 | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos                                                                                         | ORSE  | m2   | 0,51000000  | R\$ 119,71     | R\$ 61,05  |
| S03317 | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)                                                                    | ORSE  | m2   | 2,21000000  | R\$ 35,34      | R\$ 78,10  |
|        |                                                                                                                                                 |       | !    |             | TOTAL Serviço: | R\$ 558,22 |
|        |                                                                                                                                                 |       |      |             | VALOR:         | 558,37     |

#### 7.7. ED-51017 ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS, COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE (un)

| LACEUSIVE CA | RDO, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇAC COM TAMPA EM 1 ENNO 1 UNDIDO E GRAMPO PARA HAS                                                                                                                                                       | IL (uii) |            |                     |                |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------------|----------------|
| MATERIAIS    |                                                                                                                                                                                                                                       | UNID     | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO      | CUSTO UNITÁRIO |
| MATED-5539   | CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO*: 300MM  COMPRIMENTO*: 300MM TAMPA: NÃO INCLUSO  APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)* VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS | un       | 3,00000000 | R\$ 29,10           | R\$ 87,30      |
| MATED-12520  | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4" DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)                                                                                                                                               | un       | 3,00000000 | R\$ 9,58            | R\$ 28,74      |
| MATED-11477  | HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4" COMPRIMENTO: 240CM  MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)  REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: ALTA CAMADA)                                                                    | un       | 3,00000000 | R\$ 168,14          | R\$ 504,42     |
| MATED-5551   | TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO) DIÂMETRO": 300MM APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA<br>DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS                                                               | un       | 3,00000000 | R\$ 101,99          | R\$ 305,97     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                       |          |            | TOTAL MATERIAIS:    | R\$ 926,43     |
| SERVIÇOS     |                                                                                                                                                                                                                                       | UNID     | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO      | CUSTO UNITÁRIO |
| ED-50362     | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | hora     | 4,05490200 | R\$ 25,52           | R\$ 103,48     |
| ED-50373     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | hora     | 4,05490200 | R\$ 31,64           | R\$ 128,30     |
|              | ,                                                                                                                                                                                                                                     |          |            | TOTAL SERVIÇOS:     | R\$ 231,78     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                       |          |            | Custo Direto Total: | R\$ 1.158,2082 |
|              |                                                                                                                                                                                                                                       |          |            | VALOR:              | 1.158,21       |
|              |                                                                                                                                                                                                                                       |          |            |                     |                |

| 7.8. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZ INSTALAÇÃO. (UN) | ADO DN 20 MM (3/4"), AI | PARENTE | COM TAMPA (Labor | ratórios) - FORNECII | MENTO E |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------------------|----------------------|---------|
| Material                                                                                   | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE      | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL   |

|                   |                                                                                                                            |        |      |                 | VALOR:                                     | 35,97     |  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|--------------------------------------------|-----------|--|
|                   |                                                                                                                            |        |      | TOTAL M         | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 20,62 |  |
| 88264             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SINAPI | Н    | 0,35810000      | R\$ 31,45                                  | R\$ 11,26 |  |
| 88247             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | Н    | 0,35810000      | R\$ 26,13                                  | R\$ 9,36  |  |
| Mão de Obra com E | Encargos Complementares                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |  |
|                   |                                                                                                                            |        |      | TOTAL Material: |                                            | R\$ 15,36 |  |
| 00002574          | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM<br>TAMPA CEGA                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 14,54                                  | R\$ 14,54 |  |
| 00011950          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO<br>ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 2,00000000      | R\$ 0,41                                   | R\$ 0,82  |  |

| Material        |                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|---------|
| 00034653        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,24                                   | R\$ 8,2 |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,16                                   | R\$ 1,1 |
|                 |                                                                                                                |        | 1    |             | TOTAL Material:                            | R\$ 9,  |
| lão de Obra com | Encargos Complementares                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL   |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | Н    | 0,03542800  | R\$ 26,13                                  | R\$ 0,9 |
|                 |                                                                                                                |        |      |             | R\$ 31.45                                  | R\$ 1,  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | Н    | 0,03542800  | R\$ 31,45                                  | ΙζΨ 1,1 |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | Н    | •           | ño de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 2,  |

| iterial        |                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------|-------|
| 00034653       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,24                | R\$ 8 |
| 00001570       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,16                | R\$ 1 |
|                | 1                                                                                                              |        | ļ.   |             | TOTAL Material:         | R\$ 9 |
| ão de Obra com | Encargos Complementares                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | Н    | 0,03542800  | R\$ 26,13               | R\$ 0 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | Н    | 0,03542800  | R\$ 31,45               | R\$ 1 |
|                |                                                                                                                |        |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos | R\$   |
|                |                                                                                                                |        |      |             | Complementares:         |       |

| aterial       |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE              | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------|------------------------|--------------------|
| 00034653      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000               | R\$ 8,24               | R\$ 8,2            |
| 00001571      | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000               | R\$ 1,51               | R\$ 1,5            |
|               |                                                                                                              |        |      |                          | TOTAL Material:        | R\$ 9,7            |
| ž             | Encargos Complementares                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE              | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL              |
| o de Obra com | · · ·                                                                                                        |        |      |                          |                        |                    |
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | Н    | 0,04684300               | R\$ 26,13              | R\$ 1,2            |
|               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | Н    | 0,04684300<br>0,04684300 | R\$ 26,13<br>R\$ 31,45 | R\$ 1,2<br>R\$ 1,4 |
| 88247         |                                                                                                              |        |      | 0,04684300               |                        |                    |

| 7.12. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) |                                                                                                              |        |      |             |                 |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                                                            |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00034653                                                                                            | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,24        | R\$ 8,24 |
| 00001571                                                                                            | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,51        | R\$ 1,51 |
|                                                                                                     |                                                                                                              |        | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 9,75 |
| Mão de Obra com E                                                                                   | ncargos Complementares                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 88247                                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | Н    | 0,06396400  | R\$ 26,13       | R\$ 1,67 |

| 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SINAPI             | Н         | 0,06396400  | R\$ 31,45                                   | R\$ 2,01            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------|---------------------|
|                    |                                                                                                                                       |                    | •         | TOTAL N     | lão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 3,68            |
|                    |                                                                                                                                       |                    |           |             | VALOR:                                      | 13,43               |
|                    |                                                                                                                                       |                    | -         |             |                                             |                     |
| 7.13. 93659 D      | ISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNE                                                                          | ECIMENTO E INSTALA | ÇÃO. (UN) |             |                                             |                     |
| Material           |                                                                                                                                       | FONTE              | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                              | TOTAL               |
| 00034686           | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                                                                  | SINAPI             | UN        | 1,00000000  | R\$ 12,21                                   | R\$ 12,21           |
| 00001575           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                         | SINAPI             | UN        | 1,00000000  | R\$ 2,31                                    | R\$ 2,31            |
|                    |                                                                                                                                       |                    |           |             | TOTAL Material:                             | R\$ 14,52           |
| Mão de Obra com I  | Encargos Complementares                                                                                                               | FONTE              | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                              | TOTAL               |
| 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI             | Н         | 0,17658200  | R\$ 26,13                                   | R\$ 4,61            |
| 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SINAPI             | Н         | 0,17658200  | R\$ 31,45                                   | R\$ 5,55            |
|                    |                                                                                                                                       |                    |           | TOTAL N     | lão de Obra com Encargos                    | R\$ 10,10           |
|                    |                                                                                                                                       |                    |           |             | Complementares:                             |                     |
|                    |                                                                                                                                       |                    |           |             | VALOR:                                      | 24,68               |
| 7.14. S00452       | Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca                                                            | a), curva C (un)   |           |             |                                             |                     |
| Encargos Compler   | nentares                                                                                                                              | FONTE              | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                              | TOTAL               |
| S10552             | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                 | ORSE               | h         | 1,00000000  | R\$ 3,82                                    | R\$ 3,82            |
| S10549             | Encargos Complementares - Servente                                                                                                    | ORSE               | h         | 1,00000000  | R\$ 3,97                                    | R\$ 3,97            |
|                    |                                                                                                                                       |                    |           | TOTAL E     | ncargos Complementares:                     | R\$ 7,79            |
| Material           |                                                                                                                                       | FONTE              | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                              | TOTAL               |
| 100828             | Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | ORSE               | un        | 1,00000000  | R\$ 69,62                                   | R\$ 69,62           |
|                    | iliterrupção Sixa, rel Sierreis 30AT ou sirillar.                                                                                     |                    |           |             |                                             |                     |
|                    |                                                                                                                                       |                    |           |             | TOTAL Material:                             | R\$ 69,63           |
| Mão de Obra        |                                                                                                                                       | FONTE              | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                              | TOTAL               |
| 102436S            | Eletricista (horista)                                                                                                                 | ORSE               | h         | 1,00000000  | R\$ 19,02                                   | R\$ 19,02           |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                                                                                                           | ORSE               | h         | 1,00000000  | R\$ 14,58                                   | R\$ 14,58           |
|                    |                                                                                                                                       |                    | •         |             | TOTAL Mão de Obra:                          | R\$ 33,60           |
|                    |                                                                                                                                       |                    |           |             | VALOR:                                      | 110,99              |
| 7.15. S11561       | Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branc                                                            | ca), 65KA (un)     |           |             |                                             |                     |
| Encargos Compler   | nentares                                                                                                                              | FONTE              | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                              | TOTAL               |
| S10552             | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                 | ORSE               | h         | 2,00000000  | R\$ 3,82                                    | R\$ 7,64            |
| S10549             | Encargos Complementares - Servente                                                                                                    | ORSE               | h         | 2,00000000  | R\$ 3,97                                    | R\$ 7,94            |
|                    |                                                                                                                                       |                    |           | TOTAL E     | ncargos Complementares:                     | R\$ 15,58           |
|                    |                                                                                                                                       |                    |           |             |                                             |                     |
| Material<br>103608 | Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 65KA, ref.:                                            | FONTE              | un        | 1,00000000  | PREÇO UNITÁRIO<br>R\$ 537,79                | TOTAL<br>R\$ 537,79 |
| 103006             | Siemens 3VF22 ou similar.                                                                                                             | OKSE               | un        | 1,0000000   | K\$ 557,78                                  | <b>1,7 €</b>        |
|                    |                                                                                                                                       |                    |           |             | TOTAL Material:                             | R\$ 537,79          |
| Mão de Obra        |                                                                                                                                       | FONTE              | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                              | TOTAL               |
| 102436S            | Eletricista (horista)                                                                                                                 | ORSE               | h         | 2,00000000  | R\$ 19,02                                   | R\$ 38,04           |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                                                                                                           | ORSE               | h         | 2,00000000  | R\$ 14,58                                   | R\$ 29,16           |
| 1001110            | corvene de obras (norsal)                                                                                                             | ONGE               |           | 2,0000000   | TOTAL Mão de Obra:                          | R\$ 67,20           |
|                    |                                                                                                                                       |                    |           |             |                                             |                     |
|                    |                                                                                                                                       |                    |           |             | VALOR:                                      | 620,58              |
| 7.16. S09041       | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)                                                                   |                    |           |             |                                             |                     |
| Encargos Compler   | nentares                                                                                                                              | FONTE              | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                              | TOTAL               |
| S10552             | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                 | ORSE               | h         | 0,30000000  | R\$ 3,82                                    | R\$ 1,15            |
| S10549             | Encargos Complementares - Servente                                                                                                    | ORSE               | h         | 0,30000000  | R\$ 3,97                                    | R\$ 1,19            |
|                    |                                                                                                                                       |                    |           |             | ncargos Complementares:                     | R\$ 2,34            |
| Mataria            |                                                                                                                                       | FOUT               |           | 0055057     | PDECC WITH THE                              | T0741               |
| Material           | Dispositivo do protoção contro pude de tensão DDC COVA COSTA (con suls)                                                               | FONTE              | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                              | TOTAL D¢ 75 20      |
| 109225             | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)                                                            | ORSE               | un        | 1,00000000  | R\$ 75,20                                   | R\$ 75,20           |
|                    |                                                                                                                                       |                    | •         |             | TOTAL Material:                             | R\$ 75,20           |
| Mão de Obra        |                                                                                                                                       | FONTE              | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                              | TOTAL               |
| I02436S            | Eletricista (horista)                                                                                                                 | ORSE               | h         | 0,30000000  | R\$ 19,02                                   | R\$ 5,71            |
| 1061119            | Servente de obras (horista)                                                                                                           | OPSE               | h         | 0.3000000   | D¢ 1/ 50                                    | D\$ 1 37            |

ORSE

0,30000000

R\$ 14,58

R\$ 4,37

I06111S

Servente de obras (horista)

| R\$ 10,08 | TOTAL Mão de Obra: |  |
|-----------|--------------------|--|
| 87,60     | VALOR:             |  |

| aterial          |                                                                                                                            | FONTE        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-------------|--------------------------------------------|-----------|
| I11348           | Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos                                                                                   | ORSE         | un   | 0,66000000  | R\$ 0,60                                   | R\$ 0,40  |
| 00011950         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO<br>ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI       | UN   | 0,66000000  | R\$ 0,41                                   | R\$ 0,27  |
| 1031158          | CONDULETE ALUMINIO "LR" 3/4" SEM TAMPA                                                                                     | INDISPONÍVEL | UN   | 0,12500000  | R\$ 11,93                                  | R\$ 1,49  |
| 00002633         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM | SINAPI       | UN   | 0,26000000  | R\$ 6,01                                   | R\$ 1,56  |
| 00021128         | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM                                         | SINAPI       | М    | 1,05000000  | R\$ 12,30                                  | R\$ 12,92 |
| 1037518          | SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"                                                                      | INDISPONÍVEL | UN   | 0,26000000  | R\$ 3,29                                   | R\$ 0,86  |
|                  |                                                                                                                            |              | _L   |             | TOTAL Material:                            | R\$ 17,50 |
| ão de Obra com E | Encargos Complementares                                                                                                    | FONTE        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 88247            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI       | Н    | 0,10400000  | R\$ 26,13                                  | R\$ 2,72  |
| 88264            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SINAPI       | Н    | 0,10400000  | R\$ 31,45                                  | R\$ 3,27  |
|                  |                                                                                                                            |              | ·    | TOTAL M     | io de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 5,99  |
|                  |                                                                                                                            |              | Ī    |             | VALOR:                                     | 23,49     |

| Encargos Compler | mentares                                                                                                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE                | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------------|-------------------------|---------|
| S10552           | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                                                                                                                  | ORSE  | h    | 0,19440000                 | R\$ 3,82                | R\$ 0   |
| S10549           | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                                                     | ORSE  | h    | 0,19440000                 | R\$ 3,97                | R\$ 0   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                        |       |      | TOTAL E                    | ncargos Complementares: | R\$ 1,  |
| Material         |                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE                | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL   |
| I14448           | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")                                                                                                                                                                              | ORSE  | m    | 1,05000000                 | R\$ 34,48               | R\$ 36, |
|                  | <u> </u>                                                                                                                                                                                                                               |       |      | TOTAL Material:            |                         | R\$ 36, |
| Mão de Obra      |                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO |                         | TOTAL   |
| I02436S          | Eletricista (horista)                                                                                                                                                                                                                  | ORSE  | h    | 0,19440000                 | R\$ 19,02               | R\$ 3,  |
| I06111S          | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                                                            | ORSE  | h    | 0,19440000                 | R\$ 14,58               | R\$ 2,  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                        |       | ·    | -                          | TOTAL Mão de Obra:      | R\$ 6,  |
| Serviço          |                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE                | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL   |
| S91173S          | Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps | ORSE  | m    | 1,00000000                 | R\$ 3,32                | R\$ 3,  |
|                  | <u>'</u>                                                                                                                                                                                                                               |       |      | -                          | TOTAL Serviço:          | R\$ 3   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |                            | VALOR:                  | 47.     |

| Geral             |                                                                                                                            | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| PLEO-171111       | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 2" (51MM)                                                                                 | Composições | М    | 1,00000000  | R\$ 34,06                                  | R\$ 34,0 |
|                   |                                                                                                                            |             |      |             | TOTAL Geral:                               | R\$ 34,0 |
| Material          |                                                                                                                            | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 109486            | Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=2"                                                                                      | ORSE        | un   | 1,00000000  | R\$ 2,94                                   | R\$ 2,9  |
| 00011950          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO<br>ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI      | UN   | 0,66000000  | R\$ 0,41                                   | R\$ 0,2  |
|                   |                                                                                                                            |             |      | ·           | TOTAL Material:                            | R\$ 3,2  |
| Mão de Obra com E | incargos Complementares                                                                                                    | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88247             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI      | Н    | 0,10400000  | R\$ 26,13                                  | R\$ 2,7  |
| 88264             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SINAPI      | Н    | 0,10400000  | R\$ 31,45                                  | R\$ 3,2  |
|                   |                                                                                                                            | I           |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 5,9  |
|                   |                                                                                                                            |             |      |             | VALOR:                                     | 43,2     |

| 7.20. 103867 Ele | 7.20. I03867 Eletroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar) (m) |       |      |             |                |          |  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Material         |                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 103867           | Eletroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)                  | ORSE  | m    | 1,00000000  | R\$ 5,25       | R\$ 5,25 |  |

| R\$ 5,25 | TOTAL Material: |
|----------|-----------------|
| 5,25     | VALOR:          |

VALOR:

60,16

| laterial          |                                                                                                                             | FONTE        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-------------|--------------------------------------------|-----------|
| 00007568          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO<br>ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI       | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,22                                   | R\$ 1,22  |
| I10045            | Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar                                                | ORSE         | un   | 0,18000000  | R\$ 3,18                                   | R\$ 0,57  |
| 103626            | Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar                                                                           | ORSE         | un   | 0,50000000  | R\$ 4,10                                   | R\$ 2,05  |
| 1037518           | SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"                                                                       | INDISPONÍVEL | UN   | 0,17000000  | R\$ 3,29                                   | R\$ 0,56  |
| I10046            | Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar                                                  | ORSE         | un   | 0,08000000  | R\$ 5,15                                   | R\$ 0,41  |
| 102234            | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)                                           | ORSE         | un   | 0,60000000  | R\$ 12,35                                  | R\$ 7,41  |
|                   |                                                                                                                             |              |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 12,22 |
| lão de Obra com E | Encargos Complementares                                                                                                     | FONTE        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 88247             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI       | Н    | 0,34000000  | R\$ 26,13                                  | R\$ 8,88  |
| 88264             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI       | Н    | 0,34000000  | R\$ 31,45                                  | R\$ 10,69 |
|                   |                                                                                                                             |              | _    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 19,57 |
| erviço            |                                                                                                                             | FONTE        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| S09669            | Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm                                                                   | ORSE         | un   | 0,34000000  | R\$ 75,59                                  | R\$ 25,70 |
| S12578            | Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)                                                                              | ORSE         | un   | 0,17000000  | R\$ 15,71                                  | R\$ 2,67  |
|                   | !                                                                                                                           |              | -    |             | TOTAL Serviço:                             | R\$ 28,37 |

| aterial          |                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| 00007568         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO<br>ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,22                                   | R\$ 1,2  |
| 108946           | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°                                                       | ORSE   | un   | 0,17000000  | R\$ 15,50                                  | R\$ 2,6  |
| I12153           | Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                                 | ORSE   | un   | 0,17000000  | R\$ 14,26                                  | R\$ 2,4  |
| 100857           | Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)                                                  | ORSE   | un   | 0,33000000  | R\$ 32,75                                  | R\$ 10,8 |
| 100887           | Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl<br>3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)          | ORSE   | un   | 0,33000000  | R\$ 3,50                                   | R\$ 1,1  |
| 104112           | Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                      | ORSE   | un   | 1,00000000  | R\$ 3,75                                   | R\$ 3,7  |
| 103989           | Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                                    | ORSE   | un   | 0,30000000  | R\$ 12,90                                  | R\$ 3,8  |
| 102234           | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)                                           | ORSE   | un   | 0,60000000  | R\$ 12,35                                  | R\$ 7,4  |
|                  |                                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 33,2 |
| io de Obra com E | incargos Complementares                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88247            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI | Н    | 0,34000000  | R\$ 26,13                                  | R\$ 8,8  |
| 88264            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | Н    | 0,34000000  | R\$ 31,45                                  | R\$ 10,6 |
|                  |                                                                                                                             |        |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 19,5 |
|                  |                                                                                                                             |        |      |             | VALOR:                                     | 52,8     |

| aterial  |                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO<br>ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,22       | R\$ 1,22 |
| l12151   | Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)                              | ORSE   | un   | 0,07000000  | R\$ 33,55      | R\$ 2,35 |
| I12154   | Curva vertical interna 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                        | ORSE   | un   | 0,07000000  | R\$ 95,15      | R\$ 6,66 |
| I13341   | Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)                                               | ORSE   | un   | 0,33000000  | R\$ 116,18     | R\$ 38,3 |
| 103637   | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)                                  | ORSE   | un   | 1,00000000  | R\$ 4,55       | R\$ 4,5  |
| I13400   | Tampa de encaixe 100 X3000mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                    | ORSE   | un   | 0,33000000  | R\$ 23,00      | R\$ 7,59 |
| 102234   | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)                                           | ORSE   | un   | 0,60000000  | R\$ 12,35      | R\$ 7,4  |

|                   |                                                     | •      |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 68,12 |
|-------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com E | Encargos Complementares                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 88247             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,34000000  | R\$ 26,13                                  | R\$ 8,88  |
| 88264             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,34000000  | R\$ 31,45                                  | R\$ 10,69 |
|                   |                                                     |        |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 19,57 |
|                   |                                                     |        |      |             | VALOR:                                     | 87,69     |

|                   |                                                                                                                              |                   | Į              |                     | VALUR:                                     | 07,08         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|---------------------|--------------------------------------------|---------------|
|                   | 0031 Eletrocalha perfurada 100 x 75 mm, pré-galv sem tampa, chapa 18, inclus<br>adaptadores - fornecimento e instalação. (m) | sive conexões, co | m todos os ele | ementos para deriva | ação, suportes, fixaç                      | ão através de |
| Material          |                                                                                                                              | FONTE             | UNID           | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL         |
| 00007568          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO<br>ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | SINAPI            | UN             | 1,00000000          | R\$ 1,22                                   | R\$ 1,22      |
| I12151            | Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)                               | ORSE              | un             | 0,07000000          | R\$ 33,55                                  | R\$ 2,35      |
| I12154            | Curva vertical interna 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                         | ORSE              | un             | 0,07000000          | R\$ 95,15                                  | R\$ 6,66      |
| 108954            | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 75 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)                                    | ORSE              | un             | 0,33000000          | R\$ 76,51                                  | R\$ 25,25     |
| 104033            | Emenda interna 100 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                          | ORSE              | un             | 0,33000000          | R\$ 7,09                                   | R\$ 2,34      |
| 103637            | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)                                   | ORSE              | un             | 1,00000000          | R\$ 4,55                                   | R\$ 4,55      |
| 102234            | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)                                            | ORSE              | un             | 0,60000000          | R\$ 12,35                                  | R\$ 7,4       |
|                   |                                                                                                                              |                   |                |                     | TOTAL Material:                            | R\$ 49,78     |
| Mão de Obra com E | Encargos Complementares                                                                                                      | FONTE             | UNID           | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL         |
| 88247             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SINAPI            | Н              | 0,40000000          | R\$ 26,13                                  | R\$ 10,45     |
| 88264             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI            | Н              | 0,40000000          | R\$ 31,45                                  | R\$ 12,58     |
|                   |                                                                                                                              |                   | ı              | TOTAL M             | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 23,03     |
|                   |                                                                                                                              |                   | Ī              |                     | VALOR:                                     | 72,81         |

| 7.25. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (banheiros, refletores externos) (UN) |                                                                                                                                    |        |      |             |                |          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Serviço                                                                                                                                           |                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 91952                                                                                                                                             | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,68      | R\$ 21,6 |  |
| 91946                                                                                                                                             | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,72      | R\$ 12,7 |  |
|                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                  |        | •    |             | TOTAL Serviço: | R\$ 34,4 |  |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:         | 34,40    |  |

| 7.26. 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, incluindo suporte e placa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) |                                                     |        |      |             |                                            |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|-----------|--|
| Material                                                                                                           |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |  |
| 00038112                                                                                                           | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)       | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 8,33                                   | R\$ 16,66 |  |
|                                                                                                                    |                                                     |        | •    |             | TOTAL Material:                            | R\$ 16,66 |  |
| Mão de Obra com E                                                                                                  | incargos Complementares                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |  |
| 88247                                                                                                              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,40200000  | R\$ 26,13                                  | R\$ 10,50 |  |
| 88264                                                                                                              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,40200000  | R\$ 31,45                                  | R\$ 12,64 |  |
|                                                                                                                    | •                                                   | •      |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 23,14 |  |
|                                                                                                                    |                                                     |        |      |             | VALOR:                                     | 39,80     |  |

| 7.27. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) |                                                                                                                                      |        |      |             |                |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Serviço                                                                                                                                   |                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |  |
| 92022                                                                                                                                     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,<br>SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 45,78      | R\$ 45,78 |  |
| 91946                                                                                                                                     | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,72      | R\$ 12,72 |  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 58,50 |  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:         | 58,50     |  |

| 7.28. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE | E PLACA - FORNECIMEI | NTO E INS | TALAÇÃO (demais | salas) (UN)    |       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|----------------|-------|
| Serviço                                                                   | FONTE                | UNID      | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| 91960 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA<br>- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 54,62      | R\$ 54,62 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,72      | R\$ 12,72 |
|       |                                                                                                                                    | •      | •  |            | TOTAL Serviço: | R\$ 67,34 |
|       |                                                                                                                                    |        |    |            | VALOR:         | 67,34     |

7.29. DPO-EL0036 Luminária de sobrepor com aletas parabólicas brilhantes, para lâmpada LED, 2 x 18w, ref. LS-533, da Intral, inclusive lâmpadas (duas lâmpadas LED 18w, ref. LAMP.LED TUBO T5 1150mm 18W-2000lm-6500K, da INTRAL), condulete de alumínio para emenda e um metro de cabo PP 2x1,5mm² - conjunto completo instalado. (Un)

| aterial          |                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|------------|
| 103804           | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v                                                                                                                                       | ORSE   | m    | 1,00000000  | R\$ 5,80                                   | R\$ 5,80   |
| 103625           | Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar                                                                                                                                      | ORSE   | un   | 2,00000000  | R\$ 2,50                                   | R\$ 5,00   |
| 00039387         | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                                                                           | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 8,82                                   | R\$ 17,64  |
| I13216           | Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w | ORSE   | un   | 1,00000000  | R\$ 172,96                                 | R\$ 172,96 |
| 104887           | Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A                                                                                                                                               | ORSE   | un   | 1,00000000  | R\$ 2,60                                   | R\$ 2,60   |
| 00012147         | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)                                                                                                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,98                                  | R\$ 16,98  |
|                  | 1                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 220,98 |
| io de Obra com I | Encargos Complementares                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL      |
| 88247            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SINAPI | Н    | 0,82880000  | R\$ 26,13                                  | R\$ 21,66  |
| 88264            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SINAPI | Н    | 0,34530000  | R\$ 31,45                                  | R\$ 10,86  |
|                  |                                                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 32,52  |
|                  |                                                                                                                                                                                        |        |      |             | VALOR:                                     | 253,50     |

| Material          |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| 00038774          | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,<br>AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,55                                  | R\$ 11,5 |
|                   | -                                                                                        |        | '    | '           | TOTAL Material:                            | R\$ 11,5 |
| Mão de Obra com I | Encargos Complementares                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88247             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | Н    | 0,05515620  | R\$ 26,13                                  | R\$ 1,4  |
| 88264             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | Н    | 0,17650000  | R\$ 31,45                                  | R\$ 5,5  |
|                   | -                                                                                        |        | '    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 6,9  |
|                   |                                                                                          |        | ŀ    |             | VALOR:                                     | 18,5     |

| Eventuais   |                                                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------|----------|
| EVE000050   | 3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas | SCO   | %    | 3,00000000  | R\$ 78,40        | R\$ 2,3  |
|             |                                                                                                                                                         |       |      | ·           | TOTAL Eventuais: | R\$ 2,3  |
| Material    |                                                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| RSE901600   | Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4.(desonerado)                                                                                                 | SCO   | m3   | 0,00100000  | R\$ 585,13       | R\$ 0,5  |
|             |                                                                                                                                                         |       |      |             | TOTAL Material:  | R\$ 0,5  |
| Mão de Obra |                                                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
| MOD900750   | Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (desonerado)                                                                         | SCO   | h    | 0,40000000  | R\$ 30,57        | R\$ 12,2 |
| MOD902150   | Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)                                | SCO   | h    | 0,12000000  | R\$ 33,83        | R\$ 4,0  |
| MOD902450   | Servente (desonerado)                                                                                                                                   | SCO   | h    | 2,60000000  | R\$ 23,89        | R\$ 62,1 |
|             |                                                                                                                                                         |       |      |             |                  |          |

| 7.32. S00717     | Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 v | ralemam ou similar) (un) |      |             |                         |          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-------------|-------------------------|----------|
| Encargos Complei | mentares                                                                 | FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL    |
| S10552           | Encargos Complementares - Eletricista                                    | ORSE                     | h    | 0,15000000  | R\$ 3,82                | R\$ 0,57 |
| S10549           | Encargos Complementares - Servente                                       | ORSE                     | h    | 0,15000000  | R\$ 3,97                | R\$ 0,60 |
|                  |                                                                          | •                        | l    | TOTAL E     | ncargos Complementares: | R\$ 1,17 |
| Material         |                                                                          | FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL    |

| 101596      | Mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar) | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 8,60           | R\$ 8,60 |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
|             |                                                               |       |      |             |                    |          |
|             | •                                                             |       | •    |             | TOTAL Material:    | R\$ 8,60 |
| Mão de Obra |                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I02436S     | Eletricista (horista)                                         | ORSE  | h    | 0,15000000  | R\$ 19,02          | R\$ 2,85 |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                                   | ORSE  | h    | 0,15000000  | R\$ 14,58          | R\$ 2,19 |
|             |                                                               | 1     | •    |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,04 |
|             |                                                               |       |      |             | VALOR:             | 14,83    |

| 7.33. 101867 REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. (M2)                                                                                               |
|                                                                                                                                                |

| Equipamento Custo | Horário                                                                                                                                   | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|--------------------------------------------|-----------|
| 91278             | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI      | 0,14970000  | R\$ 0,72                                   | R\$ 0,11  |
| 91277             | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP      | 0,00410000  | R\$ 10,10                                  | R\$ 0,04  |
|                   |                                                                                                                                           |        | -        | TOTAL Eq    | uipamento Custo Horário:                   | R\$ 0,15  |
| Material          |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 00000370          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                | SINAPI | M3       | 0,05680000  | R\$ 95,00                                  | R\$ 5,40  |
| 00004741          | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                        | SINAPI | M3       | 0,00640000  | R\$ 87,72                                  | R\$ 0,56  |
|                   |                                                                                                                                           |        | '        |             | TOTAL Material:                            | R\$ 5,96  |
| Mão de Obra com E | incargos Complementares                                                                                                                   | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 88260             | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | Н        | 0,30760000  | R\$ 25,79                                  | R\$ 7,93  |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | Н        | 0,30760000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 7,48  |
|                   |                                                                                                                                           |        | '        | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 15,41 |
| Serviço           |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 97635             | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA,<br>DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                        | SINAPI | M2       | 1,00000000  | R\$ 17,54                                  | R\$ 17,54 |
|                   | 1                                                                                                                                         |        |          |             | TOTAL Serviço:                             | R\$ 17,54 |
|                   |                                                                                                                                           |        | <b>I</b> |             |                                            |           |

7.34. DPO-EL0038 Tomada SIMPLES de SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V. Itens inclusos: Tomada 2P+T, com espelho também em liga de alumínio, condulete em alumínio 3/4" e material de fixação, conjunto completo (tomada, placa, condulete, buchas, parafusos) instalada. (Un)

| ac iixagao, oo    | njunto completo (tomada, piaca, condulete, buchas, paratusos) instalada.                                    | (011)  |      |             |                                            |           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|-----------|
| Material          |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 00004375          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6                                                                                   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,20                                   | R\$ 0,40  |
| 00002565          | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                              | SINAPI | UN   | 0,80000000  | R\$ 12,20                                  | R\$ 9,76  |
| 00004356          | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,26                                   | R\$ 0,52  |
| 00038075          | TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,29                                  | R\$ 19,29 |
|                   |                                                                                                             |        | -    |             | TOTAL Material:                            | R\$ 29,97 |
| Mão de Obra com E | ncargos Complementares                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 88247             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | Н    | 0,25000000  | R\$ 26,13                                  | R\$ 6,53  |
| 88264             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | Н    | 0,25000000  | R\$ 31,45                                  | R\$ 7,86  |
|                   |                                                                                                             | 1      | 1    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 14,39 |
|                   |                                                                                                             |        |      |             | VALOR:                                     | 44,36     |

7.35. DPO-EL0039 Tomada DUPLA de SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V. Itens inclusos: Tomada 2P+T, com espelho também em liga de alumínio, condulete em alumínio 3/4" e material de fixação, conjunto completo (tomada, placa, condulete, buchas, parafusos) instalada. (Un)

| ie fixação, co | njunto compieto (tomada, piaca, condulete, buchas, pararusos) instalada.                                    | (UII)  |      |             |                 |           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material       |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00004375       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6                                                                                   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,20        | R\$ 0,40  |
| 00002565       | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,20       | R\$ 12,20 |
| 00020111       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                     | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 9,50        | R\$ 0,48  |
| 00004356       | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,26        | R\$ 0,52  |
| I12191         | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc                           | ORSE   | Un   | 1,00000000  | R\$ 12,10       | R\$ 12,10 |
|                | •                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 25,70 |
|                |                                                                                                             |        |      |             |                 |           |

| Mão de Obra com En | cargos Complementares                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,33000000  | R\$ 26,13      | R\$ 8,62  |
| 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,33000000  | R\$ 31,45      | R\$ 10,38 |

|       | TOTAL Mão de Obra com Encargos<br>Complementares: |
|-------|---------------------------------------------------|
| 44,70 | VALOR:                                            |

| Material          |                                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------------------|------------|
| I12038S           | Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 386,99                                 | R\$ 386,9  |
|                   |                                                                                                                           | 1     | !    |             | TOTAL Material:                            | R\$ 386,99 |
| Mão de Obra com E | Encargos Complementares                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL      |
| S88247S           | Auxiliar de eletricista com encargos complementares                                                                       | ORSE  | h    | 0,31730000  | R\$ 22,39                                  | R\$ 7,10   |
| S88264S           | Eletricista com encargos complementares                                                                                   | ORSE  | h    | 0,31730000  | R\$ 26,66                                  | R\$ 8,46   |
|                   |                                                                                                                           | 1     | 1    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 15,56  |
|                   |                                                                                                                           |       |      |             |                                            |            |

| 7.37. 109747 QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm (un) |                                                                                                                                                                                 |       |      |             |                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| 109747                                                                                                                                                                                            | QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 2.668,97    | R\$ 2.668,97 |
|                                                                                                                                                                                                   | •                                                                                                                                                                               | •     | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 2.668,9  |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                 |       |      |             | VALOR:          | 2.668,9      |

7.38. IT 24.70.0350 (A) Sistema de aterramento específico para sala radiológica, com 3 hastes em cobre com diâmetro de 3/4", equidistantes de 1500mm umas das outras, inclusive caixa de inspeção, gel, conectores e cabos de transmissão de 70mm2, em distância de 10 a 20m.(desonerado) (un)

| Eventuais   |                                                                                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|--------------|
| EVE000050   | 3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas                    | sco   | %    | 3,00000000  | R\$ 2.825,28       | R\$ 84,76    |
|             |                                                                                                                                                                            | Į.    | ļ    |             | TOTAL Eventuais:   | R\$ 84,76    |
| Material    |                                                                                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| MAT004200   | Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (30x30x5)cm, para caixa de inspeção                                            | sco   | un   | 3,00000000  | R\$ 125,52         | R\$ 376,56   |
| MAT022750   | Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 70mm2                                                                                      | SCO   | m    | 25,00000000 | R\$ 67,03          | R\$ 1.675,75 |
| MAT038600   | Conector de parafuso fendido, KS-26, para cabo de 35 a 70mm2, Burndy ou similar                                                                                            | sco   | un   | 12,00000000 | R\$ 10,29          | R\$ 123,48   |
| MAT066650   | Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (3/4"x3m)                                                                                                                   | sco   | un   | 3,00000000  | R\$ 224,70         | R\$ 674,10   |
| RSE902850   | Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compressão (fck) mínimo de 11MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado) | sco   | m3   | 0,10000000  | R\$ 357,51         | R\$ 35,75    |
|             | 1                                                                                                                                                                          |       | _ I  |             | TOTAL Material:    | R\$ 2.885,64 |
| Mão de Obra |                                                                                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| MOD900950   | Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (desonerado)                                                                                                  | sco   | h    | 32,00000000 | R\$ 30,57          | R\$ 978,24   |
| MOD902150   | Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)                                                   | sco   | h    | 32,00000000 | R\$ 33,83          | R\$ 1.082,56 |
| MOD902450   | Servente (desonerado)                                                                                                                                                      | sco   | h    | 32,00000000 | R\$ 23,89          | R\$ 764,48   |
|             | 1                                                                                                                                                                          | L     |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2.825,28 |
|             | VALOR:                                                                                                                                                                     |       |      | 5.795,68    |                    |              |

| 7.39. ED-4860 SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME (un) |                                                                                   |      |                     |                 |                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----------------|----------------|--|
| MATERIAIS                                                                                                                         |                                                                                   | UNID | CONSUMO             | VALOR UNITÁRIO  | CUSTO UNITÁRIO |  |
| MATED-4456                                                                                                                        | SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL (APLICAÇÃO: PCI PRESSÃO SONORA MÍNIMA: 90 DB) | un   | 1,00000000          | R\$ 187,98      | R\$ 187,98     |  |
|                                                                                                                                   | TOTAL MATERIAIS:                                                                  |      |                     | R\$ 187,98      |                |  |
| SERVIÇOS                                                                                                                          |                                                                                   | UNID | CONSUMO             | PREÇO UNITÁRIO  | CUSTO UNITÁRIO |  |
| ED-50362                                                                                                                          | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | hora | 0,29333330          | R\$ 25,52       | R\$ 7,49       |  |
| ED-50373                                                                                                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | hora | 0,29333330          | R\$ 31,64       | R\$ 9,28       |  |
|                                                                                                                                   |                                                                                   |      |                     | TOTAL SERVIÇOS: | R\$ 16,77      |  |
|                                                                                                                                   |                                                                                   |      | Custo Direto Total: |                 | R\$ 204,7470   |  |
|                                                                                                                                   |                                                                                   |      |                     | VALOR:          | 204,75         |  |

| 8.1. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.<br>AF_02/2023_PE (M2) |       |      |             |                |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|--|--|
| Material                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |  |

| 00001381          | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                    | SINAPI          | KG   | 9,13000000  | R\$ 0,78                                   | R\$ 7,12  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-------------|--------------------------------------------|-----------|
| 00001292          | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI          | M2   | 1,06910000  | R\$ 44,75                                  | R\$ 47,84 |
| 00034357          | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                         | SINAPI          | KG   | 0,14100000  | R\$ 4,58                                   | R\$ 0,65  |
|                   | •                                                                                        | TOTAL Material: |      |             |                                            |           |
| Mão de Obra com E | incargos Complementares                                                                  | FONTE           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 88256             | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI          | Н    | 0,28920000  | R\$ 29,24                                  | R\$ 8,46  |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI          | Н    | 0,13560000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 3,30  |
|                   |                                                                                          |                 | •    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 11,76 |
|                   |                                                                                          |                 |      |             | VALOR:                                     | 67,34     |

| aterial        |                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| 00001381       | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                    | SINAPI | KG   | 0,63920000  | R\$ 0,78                                   | R\$ 0,50 |
| 00001292       | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 0,18750000  | R\$ 44,75                                  | R\$ 8,39 |
| 00034357       | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                         | SINAPI | KG   | 0,08900000  | R\$ 4,58                                   | R\$ 0,4  |
|                | -                                                                                        |        | •    |             | TOTAL Material:                            | R\$ 9,3  |
| io de Obra com | Encargos Complementares                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88256          | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | Н    | 0,08710000  | R\$ 29,24                                  | R\$ 2,55 |
|                |                                                                                          | SINAPI | Н    | 0,03260000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 0,79 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     |        |      |             |                                            |          |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     |        |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 3,34 |

| Mão de Obra com | Encargos Complementares                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|-----------|
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | Н    | 0,28500000  | R\$ 29,39                                  | R\$ 8,3   |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | Н    | 0,14200000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 3,45  |
|                 | -                                                                                                                                |        | -    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 11,83 |
| Serviço         |                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 87301           | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,06070000  | R\$ 740,80                                 | R\$ 44,97 |
|                 | -                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Serviço:                             | R\$ 44,9  |
|                 |                                                                                                                                  |        |      |             |                                            |           |

| Equipamento Custo | o Horário                                                                                                                                  | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|--------------------------------------------|-----------|
| 92961             | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                               | SINAPI | CHI      | 0,08270000  | R\$ 5,38                                   | R\$ 0,44  |
| 92960             | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                               | SINAPI | CHP      | 0,01650000  | R\$ 19,56                                  | R\$ 0,33  |
|                   |                                                                                                                                            |        |          | TOTAL Eq    | uipamento Custo Horário:                   | R\$ 0,76  |
| Material          |                                                                                                                                            | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 00000370          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                 | SINAPI | M3       | 0,00660000  | R\$ 95,00                                  | R\$ 0,63  |
| 00034492          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0<br>E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | М3       | 0,05330000  | R\$ 532,50                                 | R\$ 28,38 |
|                   | 1                                                                                                                                          |        |          | ·           | TOTAL Material:                            | R\$ 29,01 |
| Mão de Obra com E | Encargos Complementares                                                                                                                    | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 88243             | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SINAPI | Н        | 0,09920000  | R\$ 25,40                                  | R\$ 2,52  |
| 88309             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SINAPI | Н        | 0,21640000  | R\$ 29,39                                  | R\$ 6,36  |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SINAPI | Н        | 0,43280000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 10,52 |
|                   |                                                                                                                                            |        | <u> </u> | TOTAL M     | ño de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 19,40 |
| Serviço           |                                                                                                                                            | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 88631             | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),<br>PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                              | SINAPI | M3       | 0,00220000  | R\$ 673,04                                 | R\$ 1,48  |
|                   | •                                                                                                                                          |        | -        |             | TOTAL Serviço:                             | R\$ 1,48  |
|                   |                                                                                                                                            |        |          |             |                                            |           |

| quipamento Custo | o Horário                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|-----------|
| 91285            | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13<br>HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,<br>DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13710000  | R\$ 0,62                                   | R\$ 0,09  |
| 91283            | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015       | SINAPI | CHP  | 0,04910000  | R\$ 9,99                                   | R\$ 0,49  |
| 91278            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                           | SINAPI | CHI  | 0,18210000  | R\$ 0,72                                   | R\$ 0,13  |
| 91277            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                           | SINAPI | CHP  | 0,00410000  | R\$ 10,10                                  | R\$ 0,04  |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |        | 1    | TOTAL Equ   | uipamento Custo Horário:                   | R\$ 0,75  |
| aterial          |                                                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 00000370         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                          | SINAPI | M3   | 0,05680000  | R\$ 95,00                                  | R\$ 5,40  |
| 00036155         | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16<br>FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10*<br>CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL                  | SINAPI | M2   | 1,03000000  | R\$ 56,12                                  | R\$ 57,80 |
| 00004741         | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                  | SINAPI | M3   | 0,00980000  | R\$ 87,72                                  | R\$ 0,86  |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 64,06 |
| ão de Obra com E | Encargos Complementares                                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 88260            | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SINAPI | Н    | 0,37250000  | R\$ 25,79                                  | R\$ 9,61  |
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SINAPI | Н    | 0,37250000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 9,06  |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |        | l l  | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 18,67 |
|                  |                                                                                                                                                                                                     |        | L    |             |                                            |           |

| aterial                 |                                                                                                  | FONTE           | UNID      | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 00037595                | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | SINAPI          | KG        | 1,21500000                    | R\$ 2,39                       | R\$ 2,9           |
| 00001379                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                               | SINAPI          | KG        | 0,24000000                    | R\$ 0,93                       | R\$ 0,2           |
| 00038186                | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | SINAPI          | M2        | 0,25000000                    | R\$ 485,49                     | R\$ 121,3         |
|                         |                                                                                                  |                 |           |                               |                                |                   |
|                         |                                                                                                  |                 |           |                               | TOTAL Material:                | R\$ 124,4         |
| ão de Obra com          | Encargos Complementares                                                                          | FONTE           | UNID      | COEFICIENTE                   | TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO | R\$ 124,4         |
| ão de Obra com<br>88309 | Encargos Complementares  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | FONTE<br>SINAPI | UNID<br>H | <b>COEFICIENTE</b> 0,43700000 |                                |                   |
|                         |                                                                                                  |                 |           |                               | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL<br>R\$ 12,8 |
| 88309                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI          | Н         | 0,43700000                    | PREÇO UNITÁRIO<br>R\$ 29,39    | TOTAL             |

| 11.1. 170923 Ca    | analeta sistema X completa (m)                      |       |      |             |                                            |           |
|--------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------------------|-----------|
| Material           |                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| E00448             | Canaleta sistema X completa Material                | SEDOP | m    | 1,00000000  | R\$ 11,28                                  | R\$ 11,28 |
|                    |                                                     |       |      |             |                                            | R\$ 11,28 |
| Mão de Obra com Er | cargos Complementares                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 280007             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | h    | 0,18000000  | R\$ 25,26                                  | R\$ 4,55  |
| 280014             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDOP | h    | 0,18000000  | R\$ 31,13                                  | R\$ 5,60  |
|                    |                                                     |       |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,15 |
|                    |                                                     |       |      |             | VALOR:                                     | 21,42     |

| Encargos Comple | mentares                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-------------------------|----------|
| S10552          | Encargos Complementares - Eletricista                           | ORSE  | h    | 0,10000000  | R\$ 3,82                | R\$ 0,38 |
| S10549          | Encargos Complementares - Servente                              | ORSE  | h    | 0,10000000  | R\$ 3,97                | R\$ 0,40 |
|                 |                                                                 |       |      | TOTAL E     | ncargos Complementares: | R\$ 0,78 |
| Material        |                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL    |
| I11111          | Caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 5,80                | R\$ 5,80 |
|                 | •                                                               | •     | •    |             | TOTAL Material:         | R\$ 5,80 |
| Mão de Obra     |                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITÁRIO          | TOTAL    |

| I02436S | Eletricista (horista)       | ORSE | h                  | 0,10000000 | R\$ 19,02 | R\$ 1,90 |
|---------|-----------------------------|------|--------------------|------------|-----------|----------|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h                  | 0,10000000 | R\$ 14,58 | R\$ 1,46 |
|         |                             |      | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,36   |           |          |
|         |                             |      |                    |            | VALOR:    | 9,91     |

| Encargos Complei | nentares                              | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL    |
|------------------|---------------------------------------|----------|------|-------------|-------------------------|----------|
| S10552           | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE     | h    | 0,10000000  | R\$ 3,82                | R\$ 0,38 |
| S10549           | Encargos Complementares - Servente    | ORSE     | h    | 0,10000000  | R\$ 3,97                | R\$ 0,40 |
|                  |                                       | <u> </u> |      | TOTAL E     | ncargos Complementares: | R\$ 0,78 |
| Material         |                                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL    |
| 109704           | Tala plana perfurada 100mm            | ORSE     | un   | 1,00000000  | R\$ 1,99                | R\$ 1,99 |
|                  |                                       | •        | •    |             | TOTAL Material:         | R\$ 1,99 |
| Mão de Obra      |                                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL    |
| 102436S          | Eletricista (horista)                 | ORSE     | h    | 0,10000000  | R\$ 19,02               | R\$ 1,90 |
| I06111S          | Servente de obras (horista)           | ORSE     | h    | 0,10000000  | R\$ 14,58               | R\$ 1,46 |
|                  | 1                                     | 1        |      |             | TOTAL Mão de Obra:      | R\$ 3,36 |
|                  |                                       |          |      |             | VALOR:                  | 6,10     |

| 11.4. 98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M) |                                                                                            |        |      |             |                                            |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|--|
| Material                                                                                                                    |                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |  |
| 00039598                                                                                                                    | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E),<br>ISOLAMENTO PVC (LSZH) | SINAPI | М    | 1,05000000  | R\$ 5,47                                   | R\$ 5,74 |  |
|                                                                                                                             | -                                                                                          |        | !    |             | TOTAL Material:                            | R\$ 5,74 |  |
| Mão de Obra com E                                                                                                           | Encargos Complementares                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |  |
| 88247                                                                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | Н    | 0,00709970  | R\$ 26,13                                  | R\$ 0,19 |  |
| 88264                                                                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | Н    | 0,00946630  | R\$ 31,45                                  | R\$ 0,30 |  |
|                                                                                                                             |                                                                                            |        | '    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 0,49 |  |
|                                                                                                                             |                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                     | 6,21     |  |

| Encargos Compler | mentares                                                             | FONTE | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|-------------------------|---------|
| S10592           | Encargos Complementares - Cabista                                    | ORSE  | h        | 0,14000000  | R\$ 3,82                | R\$ 0,5 |
| S10549           | Encargos Complementares - Servente                                   | ORSE  | h        | 0,14000000  | R\$ 3,97                | R\$ 0,5 |
|                  |                                                                      |       |          | TOTAL E     | ncargos Complementares: | R\$ 1,0 |
| Material         |                                                                      | FONTE | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL   |
| 103881           | Cabo de fibra ótica de 04 vías 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo | ORSE  | m        | 1,00000000  | R\$ 9,69                | R\$ 9,6 |
|                  |                                                                      |       |          |             | TOTAL Material:         | R\$ 9,6 |
| Mão de Obra      |                                                                      | FONTE | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL   |
| 100049           | Cabista para instalação telefônica                                   | ORSE  | h        | 0,14000000  | R\$ 19,02               | R\$ 2,6 |
| I06111S          | Servente de obras (horista)                                          | ORSE  | h        | 0,14000000  | R\$ 14,58               | R\$ 2,0 |
|                  |                                                                      |       | <u> </u> |             | TOTAL Mão de Obra:      | R\$ 4,7 |
|                  |                                                                      |       |          |             | VALOR:                  | 15,4    |

| 11.6. I10249 Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multi 50/125 fEm (un) |                                                                                                                                                                           |       |      |             |                 | a multimodo |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| 110249                                                                                                                                                                                  | Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fÉm | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 105,56      | R\$ 105,56  |
|                                                                                                                                                                                         | ,                                                                                                                                                                         |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 105,56  |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                           |       |      |             | VALOR:          | 105,56      |

| 12.1. 2 S 04 962 02 Caixa de ligação e passagem - CLP 02 ( und) |                      |      |                    |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------------------|------------------------|---------------|
| MÃO DE OBRA                                                     |                      | UNID | CONSUMO            | SALÁRIO HORA           | CUSTO HORÁRIO |
| T501                                                            | Encarregado de turma | Н    | 8,10000000         | 24,39                  | 197,52        |
|                                                                 |                      |      | TOTAL MÃO DE OBRA: |                        | 197,52        |
|                                                                 |                      |      | Adc. M.O. /        | FERRAMENTAS (15,51 %): | R\$ 30,6360   |
|                                                                 |                      |      | Custo              | Horário da Execução:   | R\$ 228,1602  |
|                                                                 |                      |      |                    | Produção da Equipe:    | 1,0000        |

|               |                                                    |      | Custo      | Unitário da Execução: | R\$ 228,1602   |
|---------------|----------------------------------------------------|------|------------|-----------------------|----------------|
| SERVIÇOS      |                                                    | UNID | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO        | CUSTO UNITÁRIO |
| 1 A 01 415 01 | Concr estr fck=15MPa contr raz uso ger conf e lanç | m3   | 1,35000000 | R\$ 296,55            | R\$ 400,34     |
| 1 A 01 401 01 | Forma comum de madeira                             | m2   | 4,77200000 | R\$ 72,50             | R\$ 345,97     |
| 1 A 01 580 02 | Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50 | kg   | 4,10000000 | R\$ 7,56              | R\$ 31,00      |
|               |                                                    |      | -          | TOTAL SERVIÇOS:       | R\$ 777,31     |
|               |                                                    |      |            | Custo Direto Total:   | R\$ 1.005,4687 |
|               |                                                    |      |            | VALOR:                | 1.005,48       |

| 12.2. 00005103 | 12.2. 00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA (UN) |        |      |             |                 |           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material       |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00005103       | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 21,66       | R\$ 21,66 |
|                |                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 21,66 |
|                |                                                                                       |        |      |             | VALOR:          | 21,66     |

| incargos Complem | nentares                                                        | FONTE | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|-------------------------|----------|
| S10554           | Encargos Complementares - Encanador                             | ORSE  | h        | 0,28000000  | R\$ 3,89                | R\$ 1,09 |
| S10549           | Encargos Complementares - Servente                              | ORSE  | h        | 0,28000000  | R\$ 3,97                | R\$ 1,1  |
|                  |                                                                 | !     | <u> </u> | TOTAL Er    | ncargos Complementares: | R\$ 2,20 |
| laterial         |                                                                 | FONTE | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL    |
| 100138           | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                             | ORSE  | kg       | 0,01400000  | R\$ 72,41               | R\$ 1,0° |
| I11093           | Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário | ORSE  | un       | 1,00000000  | R\$ 3,74                | R\$ 3,74 |
| 102036           | Solucao limpadora pvc                                           | ORSE  | 1        | 0,00600000  | R\$ 69,74               | R\$ 0,42 |
|                  |                                                                 |       |          |             | TOTAL Material:         | R\$ 5,1  |
| lão de Obra      |                                                                 | FONTE | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL    |
| I02696S          | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                      | ORSE  | h        | 0,28000000  | R\$ 19,02               | R\$ 5,33 |
| I06111S          | Servente de obras (horista)                                     | ORSE  | h        | 0,28000000  | R\$ 14,58               | R\$ 4,08 |
|                  |                                                                 |       | -        |             | TOTAL Mão de Obra:      | R\$ 9,4  |

| quipamento Cust | o Horário                                                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL                |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------|----------------------|
| 5679            | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,03160000  | R\$ 72,57                | R\$ 2,29             |
| 5678            | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01650000  | R\$ 156,18               | R\$ 2,58             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        | Į.   | TOTAL Equ   | uipamento Custo Horário: | R\$ 4,87             |
| aterial         |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL                |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,<br>EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                           | SINAPI | UN   | 0,03730000  | R\$ 36,26                | R\$ 1,35             |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | L           | TOTAL Material:          | R\$ 1,35             |
| ão de Obra com  | Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL                |
|                 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | SINAPI | н    | 0,10760000  | R\$ 22,81                | R\$ 2,45             |
| 88246           |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                          |                      |
| 88246<br>88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | Н    | 0,10760000  | R\$ 24,31                | R\$ 2,62             |
|                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | Н    | .,          | R\$ 24,31                | R\$ 2,62<br>R\$ 5,07 |

| 12.5. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (N |                                                                 |        |      |             |                 | 08/2022 (M) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                                                                                                                        |                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| 00038383                                                                                                                                        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                       | SINAPI | UN   | 0,02300000  | R\$ 2,31        | R\$ 0,05    |
| 00009838                                                                                                                                        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | М    | 1,05490000  | R\$ 11,90       | R\$ 12,55   |
|                                                                                                                                                 |                                                                 |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 12,60   |
| Mão de Obra com En                                                                                                                              | cargos Complementares                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |

| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,04150000 | R\$ 25,07                                  | R\$ 1,04 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--------------------------------------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н | 0,04150000 | R\$ 28,89                                  | R\$ 1,20 |
|       |                                                                          |        | • | TOTAL N    | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 2,24 |
|       |                                                                          |        |   |            | VALOR:                                     | 14,83    |

| Material                                           |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| 00038383                                           | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,01460000  | R\$ 2,31                                   | R\$ 0,03 |
| 00009836                                           | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)         | SINAPI | М    | 1,05490000  | R\$ 16,50                                  | R\$ 17,4 |
|                                                    |                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 17,4 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares FONTE UNID |                                                                          |        |      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88248                                              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,26320000  | R\$ 25,07                                  | R\$ 6,60 |
| 88267                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,26320000  | R\$ 28,89                                  | R\$ 7,60 |
|                                                    |                                                                          |        |      |             | ·                                          | R\$ 14,2 |
|                                                    |                                                                          |        |      | TOTAL Ma    | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 14,2 |

| erial          |                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------------------|-------|
| 138383S        | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100                                | ORSE  | un   | 0,00550000  | R\$ 1,97                                   | R\$ 0 |
| 109869S        | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)                       | ORSE  | m    | 1,04930000  | R\$ 8,44                                   | R\$ 8 |
|                |                                                                          | !     |      | ·           | TOTAL Material:                            | R\$ 8 |
| io de Obra com | Encargos Complementares                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL |
| S88248S        | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | ORSE  | h    | 0,02350000  | R\$ 21,42                                  | R\$ 0 |
| S88267S        | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares             | ORSE  | h    | 0,02350000  | R\$ 25,62                                  | R\$ 0 |
|                |                                                                          | 1     |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$   |

| terial            |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| 00038383          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,00660000  | R\$ 2,31                                   | R\$ 0,0  |
| 00009874          | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | М    | 1,04930000  | R\$ 16,88                                  | R\$ 17,7 |
|                   |                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 17,7 |
| lão de Obra com E | Encargos Complementares                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88248             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,02820000  | R\$ 25,07                                  | R\$ 0,7  |
| 88267             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,02820000  | R\$ 28,89                                  | R\$ 0,8  |
|                   |                                                                          |        | •    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 1,   |
|                   |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                     | 19,2     |

| laterial        |                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                              | SINAPI | UN   | 0,00590000  | R\$ 87,87                                  | R\$ 0,5  |
| 00020147        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA<br>AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,42                                   | R\$ 6,4  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                   | SINAPI | UN   | 0,03150000  | R\$ 2,31                                   | R\$ 0,0  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                               | SINAPI | UN   | 0,00700000  | R\$ 99,55                                  | R\$ 0,7  |
|                 |                                                                                             |        |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 7,7  |
| lão de Obra com | Encargos Complementares                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | Н    | 0,13120000  | R\$ 25,07                                  | R\$ 3,29 |
| 002.10          |                                                                                             |        |      | 0.4040000   | R\$ 28,89                                  | R\$ 3,7  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI | Н    | 0,13120000  | Nφ 20,09                                   | 1.00,7   |
|                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI | Н    |             | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 7,0  |

| 12.10. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA | AL DE ÁGUA - FORNECIM | MENTO E | INSTALAÇÃO. AF_0 | 6/2022 (M)     |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------------------|----------------|-------|
| Material                                                                  | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|          |                                                                          |        |      | 101/12                | Complementares: | 25,91    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------|-----------------|----------|
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,38000000<br>TOTAL M | R\$ 28,89       | R\$ 10,9 |
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,38000000            | R\$ 25,07       | R\$ 9,53 |
|          | Encargos Complementares                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE           | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|          |                                                                          | _      |      | TOTAL Material:       | R\$ 5,43        |          |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | SINAPI | М    | 1,04930000            | R\$ 4,98        | R\$ 5,23 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,08860000            | R\$ 2,31        | R\$ 0,20 |

| aterial        |                                                                          | FONTE           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO              | TOTAL                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 00003148       | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                   | SINAPI          | UN   | 0,01060000  | R\$ 18,62                   | R\$ 0,2                        |
| 00006031       | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"        | SINAPI          | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,74                   | R\$ 29,74                      |
|                |                                                                          |                 |      |             | TOTAL Material:             | R\$ 29,94                      |
|                |                                                                          |                 |      |             |                             |                                |
| io de Obra com | Encargos Complementares                                                  | FONTE           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO              | TOTAL                          |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE<br>SINAPI | UNID | 0,11020000  | PREÇO UNITÁRIO<br>R\$ 25,07 |                                |
|                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                |                 |      |             | -                           | <b>TOTAL</b> R\$ 2,76 R\$ 3,18 |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI          | Н    | 0,11020000  | R\$ 25,07                   | R\$ 2,76                       |

| Material          |                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| 00000065          | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,07                                   | R\$ 1,0  |
| 00000122          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                               | SINAPI | UN   | 0,00590000  | R\$ 87,87                                  | R\$ 0,5  |
| 00038383          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                    | SINAPI | UN   | 0,03150000  | R\$ 2,31                                   | R\$ 0,0  |
| 00020083          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | SINAPI | UN   | 0,00700000  | R\$ 99,55                                  | R\$ 0,7  |
|                   |                                                                              |        | -    |             | TOTAL Material:                            | R\$ 2,3  |
| lão de Obra com E | Encargos Complementares                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88248             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | Н    | 0,09440000  | R\$ 25,07                                  | R\$ 2,3  |
| 88267             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | н    | 0,09440000  | R\$ 28,89                                  | R\$ 2,7  |
| 00207             |                                                                              |        |      |             |                                            |          |
| 00207             |                                                                              |        |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 5,10 |

| Material          |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|---------|
| 00000122          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 87,87                                  | R\$ 0,6 |
| 00003529          | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,87                                   | R\$ 0,8 |
| 00038383          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03020000  | R\$ 2,31                                   | R\$ 0,0 |
| 00020083          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000  | R\$ 99,55                                  | R\$ 0,8 |
|                   |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 2,3 |
| Mão de Obra com I | Encargos Complementares                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL   |
| 88248             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | Н    | 0,13590000  | R\$ 25,07                                  | R\$ 3,4 |
| 88267             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | Н    | 0,13590000  | R\$ 28,89                                  | R\$ 3,9 |
|                   |                                                                           |        | '    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 7,3 |
|                   |                                                                           |        |      |             |                                            |         |

| 12.14. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                      |        |      |             |                |          |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|--|--|
| Material                                                                                                                      |                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |  |
| 00000122                                                                                                                      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN   | 0,01060000  | R\$ 87,87      | R\$ 0,93 |  |  |
| 00038383                                                                                                                      | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                            | SINAPI | UN   | 0,05070000  | R\$ 2,31       | R\$ 0,12 |  |  |
| 00020083                                                                                                                      | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN   | 0,01200000  | R\$ 99,55      | R\$ 1,19 |  |  |
| 00007139                                                                                                                      | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,44       | R\$ 1,44 |  |  |

|                   |                                                                          | •      | •    |             | TOTAL Material:                             | R\$ 3,68  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com E | ncargos Complementares                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                              | TOTAL     |
| 88248             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,20260000  | R\$ 25,07                                   | R\$ 5,08  |
| 88267             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,20260000  | R\$ 28,89                                   | R\$ 5,85  |
|                   |                                                                          |        | •    | TOTAL N     | lão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,93 |
|                   |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                      | 14,59     |

| 12.15. 0001177 | 12.15. 00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN) |        |      |                 |                |            |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|------------|--|
| Material       |                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |
| 00011772       | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA<br>MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                   | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 213,69     | R\$ 213,69 |  |
|                | •                                                                                                                     |        |      | TOTAL Material: | R\$ 213,69     |            |  |
|                |                                                                                                                       |        |      |                 | VALOR:         | 213,69     |  |

| ierviço |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86900   | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM-<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 243,85     | R\$ 243,8  |
| 86883   | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,94      | R\$ 13,94  |
| 86878   | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 105,63     | R\$ 105,63 |
|         | !                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 363,4  |

| laterial          |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| 00000122          | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,01180000  | R\$ 87,87                                  | R\$ 1,0  |
| 00003502          | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,15                                   | R\$ 7,1  |
| 00038383          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,04270000  | R\$ 2,31                                   | R\$ 0,1  |
| 00020083          | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,01400000  | R\$ 99,55                                  | R\$ 1,3  |
|                   |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 9,6  |
| lão de Obra com E | Encargos Complementares                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88248             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | Н    | 0,19200000  | R\$ 25,07                                  | R\$ 4,8  |
|                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | Н    | 0,19200000  | R\$ 28,89                                  | R\$ 5,5  |
| 88267             |                                                                           |        |      |             |                                            |          |
| 88267             |                                                                           |        |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,3 |

| 12.18. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M) |                                                                                |        |      |             |                 |           |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|--|--|
| Material                                                                                                                  |                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |  |  |
| 00038383                                                                                                                  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                      | SINAPI | UN   | 0,02240000  | R\$ 2,31        | R\$ 0,05  |  |  |
| 00009841                                                                                                                  | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | М    | 1,03530000  | R\$ 31,07       | R\$ 32,17 |  |  |
|                                                                                                                           |                                                                                |        | 1    |             | TOTAL Material: | R\$ 32,22 |  |  |
| Mão de Obra com F                                                                                                         | Encargos Complementares                                                        | FONTE  | UNID |             |                 |           |  |  |
| mao de Obia com L                                                                                                         | encargos complementares                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |  |  |
| 88248                                                                                                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,40240000  | R\$ 25,07       |           |  |  |
|                                                                                                                           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                      |        |      |             | -               | R\$ 10,09 |  |  |
| 88248                                                                                                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | Н    | 0,40240000  | R\$ 25,07       | R\$ 10,09 |  |  |

| 12.19. 89617 T | 12.19. 89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |        |      |             |                 |          |  |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|--|--|
| Material       |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |  |  |
| 00000122       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                     | SINAPI | UN   | 0,01060000  | R\$ 87,87       | R\$ 0,93 |  |  |
| 00038383       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                          | SINAPI | UN   | 0,01620000  | R\$ 2,31        | R\$ 0,04 |  |  |
| 00020083       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                      | SINAPI | UN   | 0,01200000  | R\$ 99,55       | R\$ 1,19 |  |  |
| 00007139       | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,44        | R\$ 1,44 |  |  |
|                |                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,60 |  |  |

| Mão de Obra com | Encargos Complementares                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,09410000  | R\$ 25,07                                  | R\$ 2,36 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,09410000  | R\$ 28,89                                  | R\$ 2,72 |
|                 |                                                                          |        | •    | TOTAL N     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 5,08 |
|                 |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                     | 8,65     |

| laterial        |                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|-----------|
| 00037415        | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,32                                  | R\$ 13,32 |
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                  | SINAPI | UN   | 0,00660000  | R\$ 18,62                                  | R\$ 0,12  |
|                 |                                                                                                                         |        | 1    |             | TOTAL Material:                            | R\$ 13,44 |
| lão de Obra com | Encargos Complementares                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |
| 88246           | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI | Н    | 0,18030000  | R\$ 22,81                                  | R\$ 4,11  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SINAPI | Н    | 0,05770000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 1,40  |
|                 |                                                                                                                         |        |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 5,51  |
|                 |                                                                                                                         |        |      |             |                                            |           |

| Material |                                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00037539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,<br>FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM<br>ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,00       | R\$ 15,0 |
|          |                                                                                                                                                                                   |        | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 15,0 |
|          |                                                                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:          | 15,0     |

| 13.2. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN) |                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                 |           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|--|
| Material                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |  |
| 00037556                                                                                                                                                                                      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,<br>FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS<br>(SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,35       | R\$ 17,35 |  |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |        | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 17,35 |  |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:          | 17,35     |  |

| aterial                 |                                                                           | FONTE          | UNID      | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|-----------|
| D00275                  | Bucha / parafuso (médio) Material                                         | SEDOP          | un        | 2,00000000                    | R\$ 1,45                       | R\$ 2,9   |
| D00419                  | Extintor de incêndio ABC - 6Kg Material                                   | SEDOP          | un        | 1,00000000                    | R\$ 200,00                     | R\$ 200,0 |
|                         |                                                                           |                |           |                               |                                |           |
|                         | •                                                                         |                |           |                               | TOTAL Material:                | R\$ 202,9 |
| ão de Obra com          | Encargos Complementares                                                   | FONTE          | UNID      | COEFICIENTE                   | TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO | R\$ 202,9 |
| ão de Obra com   280004 | Encargos Complementares  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE<br>SEDOP | UNID<br>h | <b>COEFICIENTE</b> 0,40000000 |                                | TOTAL     |
|                         |                                                                           | · ·            |           |                               | PREÇO UNITÁRIO                 |           |

| 13.4. 00010889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC (UN) |                                                                                 |        |      |             |                 |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|--|
| Material                                                                                            |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |  |
| 00010889                                                                                            | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 660,00      | R\$ 660,00 |  |
|                                                                                                     |                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 660,00 |  |
|                                                                                                     |                                                                                 |        |      |             | VALOR:          | 660,00     |  |

| 13.5. S13828 Placa indicativa de "PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 15 x 15 cm (un) |                                                                      |       |      |             |                 |           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-----------|--|
| Material                                                                        |                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |  |
| I12224                                                                          | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm | ORSE  | Un   | 1,00000000  | R\$ 33,69       | R\$ 33,69 |  |
|                                                                                 |                                                                      | •     | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 33,69 |  |
|                                                                                 |                                                                      |       |      |             | VALOR:          | 33,69     |  |

| 13.6. 00038774 | 13.6. 00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (UN) |        |      |             |                 |           |  |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|--|--|
| Material       |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |  |  |
| 00038774       | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,<br>AUTONOMIA DE 6 HORAS                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,55       | R\$ 11,55 |  |  |
|                |                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 11,55 |  |  |
|                |                                                                                                           |        |      |             | VALOR:          | 11,55     |  |  |

| ncargos Compler | mentares                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------|--------------------|-----------|
| S10552          | Encargos Complementares - Eletricista                                                               | ORSE  | h    | 4,00000000                     | R\$ 3,82           | R\$ 15,2  |
| S10549          | Encargos Complementares - Servente                                                                  | ORSE  | h    | 3,00000000                     | R\$ 3,97           | R\$ 11,9  |
|                 |                                                                                                     |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                    | R\$ 27,1  |
| laterial        |                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO     |                    | TOTAL     |
| I01872S         | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado                           | ORSE  | un   | 1,00000000                     | R\$ 1,67           | R\$ 1,6   |
| I02688S         | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm                                            | ORSE  | m    | 6,00000000                     | R\$ 2,62           | R\$ 15,7  |
| 100939S         | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | ORSE  | m    | 18,00000000                    | R\$ 2,75           | R\$ 49,5  |
| I20111S         | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                             | ORSE  | un   | 0,15000000                     | R\$ 12,32          | R\$ 1,8   |
| 109096          | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc                                             | ORSE  | un   | 1,00000000                     | R\$ 10,40          | R\$ 10,4  |
|                 |                                                                                                     |       | -    | TOTAL Material:                |                    | R\$ 79,1  |
| lão de Obra     |                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| I02436S         | Eletricista (horista)                                                                               | ORSE  | h    | 4,00000000                     | R\$ 19,02          | R\$ 76,0  |
| I06111S         | Servente de obras (horista)                                                                         | ORSE  | h    | 3,00000000                     | R\$ 14,58          | R\$ 43,7  |
|                 |                                                                                                     |       | -    |                                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 119,8 |

| 14.1. 02220.8.1. | 14.1. 02220.8.1.2 DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento (M3) |       |      |             |                    |           |  |  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|--|--|
| Mão de Obra      |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |  |  |
| 01270.0.40.1     | Pedreiro                                                                            | DEOSP | Н    | 0,30000000  | R\$ 11,95          | R\$ 3,58  |  |  |
| 01270.0.45.1     | Servente                                                                            | DEOSP | Н    | 3,00000000  | R\$ 9,55           | R\$ 28,65 |  |  |
|                  | ,                                                                                   |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,23 |  |  |
|                  |                                                                                     |       |      |             | VALOR:             | 32,23     |  |  |

| 14.2. 97622 D     | 14.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3) |        |      |             |                                            |           |  |  |  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Mão de Obra com I | Encargos Complementares                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |  |  |  |
| 88309             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | Н    | 0,35410000  | R\$ 29,39                                  | R\$ 10,41 |  |  |  |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | Н    | 2,19570000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 53,38 |  |  |  |
|                   |                                                                                                            | •      |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 63,79 |  |  |  |
|                   |                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                     | 63,77     |  |  |  |

| Material        |                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE                | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------|--------------------------------------------|----------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA<br>EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                         | SINAPI | L        | 0,00600000                 | R\$ 7,10                                   | R\$ 0,0  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                       | SINAPI | UN       | 6,00000000                 | R\$ 0,17                                   | R\$ 1,0  |
|                 | 1                                                                                                                                                                                          |        | <u> </u> |                            | R\$ 1,0                                    |          |
| Mão de Obra com | Encargos Complementares                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO |                                            | TOTAL    |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | SINAPI | Н        | 0,05100000                 | R\$ 29,39                                  | R\$ 1,5  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | SINAPI | Н        | 0,08600000                 | R\$ 24,31                                  | R\$ 2,0  |
|                 | -                                                                                                                                                                                          |        |          | TOTAL M                    | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 3,5  |
| Serviço         |                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID     | COEFICIENTE                | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 87294           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA<br>ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE<br>VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3       | 0,00190000                 | R\$ 607,55                                 | R\$ 1,1  |
| 94964           | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                    | SINAPI | M3       | 0,02100000                 | R\$ 549,82                                 | R\$ 11,5 |
| 92801           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                                 | SINAPI | KG       | 0,49000000                 | R\$ 10,74                                  | R\$ 5,2  |

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                      |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        | DA 0.5                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92270                                                                                | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI                                                                              | M2                                                   | 0,03900000                                                                                | R\$ 166,70                                                                                                                                                                                             | R\$ 6,50                                                                                                  |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | ,                                                    |                                                                                           | TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                         | R\$ 24,4                                                                                                  |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                      |                                                                                           | VALOR:                                                                                                                                                                                                 | 29,09                                                                                                     |
| 4.4. S12334 I                                                                        | Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural,                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sem guarnicao/alizar/                                                               | vista (m2)                                           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |
| ncargos Complen                                                                      | mentares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FONTE                                                                               | UNID                                                 | COEFICIENTE                                                                               | PREÇO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                         | TOTAL                                                                                                     |
| S10550                                                                               | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ORSE                                                                                | h                                                    | 1,00000000                                                                                | R\$ 3,87                                                                                                                                                                                               | R\$ 3,8                                                                                                   |
| S10549                                                                               | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ORSE                                                                                | h                                                    | 1,00000000                                                                                | R\$ 3,97                                                                                                                                                                                               | R\$ 3,9                                                                                                   |
|                                                                                      | Zilodigos complementarios con reino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     | - "                                                  |                                                                                           | cargos Complementares:                                                                                                                                                                                 | R\$ 7,8                                                                                                   |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                      | 101712 211                                                                                | ourges complementation.                                                                                                                                                                                |                                                                                                           |
| aterial                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE                                                                               | UNID                                                 | COEFICIENTE                                                                               | PREÇO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                         | TOTAL                                                                                                     |
| I04917S                                                                              | Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista                                                                                                                                                                                                                                                                | ORSE                                                                                | m2                                                   | 1,00000000                                                                                | R\$ 496,43                                                                                                                                                                                             | R\$ 496,4                                                                                                 |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | _                                                    |                                                                                           | TOTAL Material:                                                                                                                                                                                        | R\$ 496,4                                                                                                 |
| ão de Obra                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE                                                                               | UNID                                                 | COEFICIENTE                                                                               | PRECO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                         | TOTAL                                                                                                     |
| 104750S                                                                              | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ORSE                                                                                | h                                                    | 1,00000000                                                                                | PREÇO UNITÁRIO  R\$ 19,02                                                                                                                                                                              | R\$ 19,02                                                                                                 |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                      |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |
| I06111S                                                                              | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ORSE                                                                                | h                                                    | 1,00000000                                                                                | R\$ 14,58                                                                                                                                                                                              | R\$ 14,5                                                                                                  |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                      |                                                                                           | TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                                                                     | R\$ 33,6                                                                                                  |
| erviço                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE                                                                               | UNID                                                 | COEFICIENTE                                                                               | PREÇO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                         | TOTAL                                                                                                     |
| S01903                                                                               | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte                                                                                                                                                                                                                     | ORSE                                                                                | m3                                                   | 0,00300000                                                                                | R\$ 525,86                                                                                                                                                                                             | R\$ 1,56                                                                                                  |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                      |                                                                                           | TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                         | R\$ 1,5                                                                                                   |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | Ī                                                    |                                                                                           | VALOR:                                                                                                                                                                                                 | 539,4                                                                                                     |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                      |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |
|                                                                                      | 11 Retirada de folhas de portas ou janelas (UN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | I                                                    |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |
| ão de Obra                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE                                                                               | UNID                                                 | COEFICIENTE                                                                               | PREÇO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                         | TOTAL                                                                                                     |
|                                                                                      | O A D D WITTEIN O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 00.51                                                                               |                                                      | 0.5000000                                                                                 | DA 00 40                                                                                                                                                                                               | 50.440                                                                                                    |
| 1.01.11                                                                              | CARPINTEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SP Educação                                                                         | Н                                                    | 0,50000000                                                                                | R\$ 28,48                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           |
| 1.01.11                                                                              | CARPINTEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SP Educação                                                                         | Н                                                    | 0,50000000                                                                                | R\$ 28,48 TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                                                           |                                                                                                           |
| 1.01.11                                                                              | CARPINTEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SP Educação                                                                         | Н                                                    | 0,50000000                                                                                |                                                                                                                                                                                                        | R\$ 14,2                                                                                                  |
|                                                                                      | CARPINTEIRO  10 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADI                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                      | 0,50000000                                                                                | TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                                                                     | R\$ 14,2                                                                                                  |
| 5.1. 0003759                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                      | 0,50000000  COEFICIENTE                                                                   | TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                                                                     | R\$ 14,2                                                                                                  |
| 5.1. 0003759                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | E MINIMA 60 KG, BRA                                                                 | NCO (UN)                                             |                                                                                           | TOTAL Mão de Obra:  VALOR:                                                                                                                                                                             | R\$ 14,2                                                                                                  |
| 5.1. 0003759<br>Naterial                                                             | O SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADI SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA                                                                                                                                                                                                                                     | E MINIMA 60 KG, BRA                                                                 | NCO (UN)                                             | COEFICIENTE                                                                               | TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO                                                                                                                                                             | R\$ 14,2:  14,2:  TOTAL  R\$ 20,5(                                                                        |
| 5.1. 0003759<br>Naterial                                                             | O SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADI SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA                                                                                                                                                                                                                                     | E MINIMA 60 KG, BRA                                                                 | NCO (UN)                                             | COEFICIENTE                                                                               | TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50                                                                                                                                                  | R\$ 14,2<br>14,2<br>TOTAL<br>R\$ 20,5                                                                     |
| 5.1. 0003759<br>aterial<br>00037590                                                  | O SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADI SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA                                                                                                                                                                                                                                     | E MINIMA 60 KG, BRA<br>FONTE<br>SINAPI                                              | NCO (UN) UNID UN                                     | COEFICIENTE 1,00000000                                                                    | VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50  TOTAL Material:  VALOR:                                                                                                                                             | R\$ 14,2:  14,2:  TOTAL  R\$ 20,5:  20,5:                                                                 |
| 5.1. 0003759 aterial 00037590  5.2. 0001179                                          | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADO SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                                                                                                                                                                                                         | E MINIMA 60 KG, BRA<br>FONTE<br>SINAPI                                              | NCO (UN) UNID UN                                     | COEFICIENTE 1,00000000                                                                    | VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50  TOTAL Material:  VALOR:                                                                                                                                             | R\$ 14,2:  14,2:  TOTAL  R\$ 20,5:  20,5:                                                                 |
| 5.1. 0003759  (aterial 00037590   5.2. 0001179                                       | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADO SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                                                                                                                                                                                                         | E MINIMA 60 KG, BRA FONTE SINAPI  ELO/ CORUMBA OU (                                 | NCO (UN) UNID UN UN UN UN                            | COEFICIENTE 1,00000000                                                                    | TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50  TOTAL Material:  VALOR:  GIAO, E= *2,5* CM (M2                                                                                                  | R\$ 14,2-  14,2-  TOTAL  R\$ 20,5(  R\$ 20,5(                                                             |
| 5.1. 0003759  laterial  00037590  5.2. 0001179                                       | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADI SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  5 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/                                                                                                                                                       | E MINIMA 60 KG, BRA  FONTE  SINAPI  ELO/ CORUMBA OU O                               | NCO (UN) UNID UN | COEFICIENTE  1,00000000  IIVALENTES DA REC                                                | TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50  TOTAL Material:  VALOR:  GIAO, E= *2,5* CM (M2  PREÇO UNITÁRIO                                                                                  | TOTAL R\$ 20,50 R\$ 20,50  TOTAL R\$ 20,50                                                                |
| 5.1. 0003759 aterial 00037590  5.2. 0001179 aterial                                  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADI SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  5 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/                                                                                                                                                       | E MINIMA 60 KG, BRA  FONTE  SINAPI  ELO/ CORUMBA OU O                               | NCO (UN) UNID UN | COEFICIENTE  1,00000000  IIVALENTES DA REC                                                | TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50  TOTAL Material:  VALOR:  GIAO, E= *2,5* CM (M2  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 664,15                                                                      | R\$ 14,2  14,2  TOTAL  R\$ 20,5  20,5  TOTAL  R\$ 664,1                                                   |
| 5.1. 0003759 aterial 00037590  5.2. 0001179 aterial 00011795                         | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADI SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  5 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/                                                                                                                                                       | E MINIMA 60 KG, BRA  FONTE  SINAPI  ELO/ CORUMBA OU O                               | NCO (UN) UNID UN | COEFICIENTE  1,00000000  IIVALENTES DA REC                                                | TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50  TOTAL Material:  VALOR:  GIAO, E= *2,5* CM (M2  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 664,15  TOTAL Material:                                                     | R\$ 14,2  14,2  TOTAL  R\$ 20,5  20,5  TOTAL  R\$ 664,1                                                   |
| 5.1. 0003759 aterial 00037590  5.2. 0001179 aterial 00011795                         | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDAD  SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO  5 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST  GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                                     | E MINIMA 60 KG, BRA  FONTE  SINAPI  ELO/ CORUMBA OU O                               | NCO (UN) UNID UN | COEFICIENTE  1,00000000  IIVALENTES DA REC                                                | TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50  TOTAL Material:  VALOR:  GIAO, E= *2,5* CM (M2  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 664,15  TOTAL Material:                                                     | TOTAL  R\$ 20,5  R\$ 20,5  20,5  TOTAL  R\$ 664,1                                                         |
| 5.1. 0003759 aterial 00037590  5.2. 0001179 aterial 00011795  5.3. 0003732 aterial   | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADI SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  S GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  S REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (KG)  | E MINIMA 60 KG, BRA  FONTE  SINAPI  ELO/ CORUMBA OU C  FONTE  SINAPI                | NCO (UN) UNID UN UN UN UN UN UNID UNID UNID          | COEFICIENTE  1,00000000  IIVALENTES DA REC  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE          | TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50  TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 664,15  TOTAL Material:  VALOR:                                                            | R\$ 14,2  14,2:  TOTAL  R\$ 20,5(  R\$ 20,5(  20,5(  TOTAL  R\$ 664,1!  TOTAL                             |
| 5.1. 0003759 aterial 00037590  5.2. 0001179 aterial 00011795                         | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDAD  SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO  5 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST  GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                                     | E MINIMA 60 KG, BRA  FONTE  SINAPI  ELO/ CORUMBA OU (  FONTE  SINAPI                | NCO (UN) UNID UN | COEFICIENTE  1,00000000  IIVALENTES DA REC  COEFICIENTE  1,00000000                       | TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50  TOTAL Material:  VALOR:  GIAO, E= *2,5* CM (M2  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 664,15  TOTAL Material:  VALOR:                                             | R\$ 14,2  14,2  14,2  TOTAL  R\$ 20,5  20,5  20,5  TOTAL  R\$ 664,1  R\$ 664,1                            |
| 5.1. 0003759  laterial  00037590  5.2. 0001179  laterial  00011795  5.3. 0003732     | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADI SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  S GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  S REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (KG)  | E MINIMA 60 KG, BRA  FONTE  SINAPI  ELO/ CORUMBA OU C  FONTE  SINAPI                | NCO (UN) UNID UN UN UN UN UN UNID UNID UNID          | COEFICIENTE  1,00000000  IIVALENTES DA REC  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE          | TOTAL Máo de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50  TOTAL Material:  VALOR:  GIAO, E= *2,5* CM (M2  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 664,15  TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 96,46  TOTAL Material: | R\$ 14,2  14,2  14,2  TOTAL  R\$ 20,5  20,5  20,5  TOTAL  R\$ 664,1  R\$ 664,1  TOTAL  R\$ 96,4           |
| 5.1. 0003759 aterial 00037590  5.2. 0001179 aterial 00011795  5.3. 0003732 aterial   | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADI SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  S GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  S REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (KG)  | E MINIMA 60 KG, BRA  FONTE  SINAPI  ELO/ CORUMBA OU C  FONTE  SINAPI                | NCO (UN) UNID UN UN UN UN UN UNID UNID UNID          | COEFICIENTE  1,00000000  IIVALENTES DA REC  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE          | TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50  TOTAL Material:  VALOR:  GIAO, E= *2,5* CM (M2  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 664,15  TOTAL Material:  VALOR:                                             | R\$ 14,2  14,2  14,2  TOTAL  R\$ 20,5  R\$ 20,5  20,5  20,5  TOTAL  R\$ 664,1  R\$ 664,1  TOTAL  R\$ 96,4 |
| 5.1. 0003759  [aterial                                                               | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADI SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  S GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  S REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (KG)  | E MINIMA 60 KG, BRA  FONTE  SINAPI  ELO/ CORUMBA OU C  FONTE  SINAPI                | NCO (UN) UNID UN UN UN UN UN UNID UNID UNID          | COEFICIENTE  1,00000000  IIVALENTES DA REC  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE          | TOTAL Máo de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50  TOTAL Material:  VALOR:  GIAO, E= *2,5* CM (M2  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 664,15  TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 96,46  TOTAL Material: | R\$ 14,2  14,2  14,2  TOTAL  R\$ 20,5  R\$ 20,5  20,5  20,5  TOTAL  R\$ 664,1  R\$ 664,1  TOTAL  R\$ 96,4 |
| 5.1. 0003759  laterial                                                               | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADI SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  5 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM  29 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (KG) | E MINIMA 60 KG, BRA  FONTE  SINAPI  ELO/ CORUMBA OU C  FONTE  SINAPI                | NCO (UN) UNID UN UN UN UN UN UNID UNID UNID          | COEFICIENTE  1,00000000  IIVALENTES DA REC  COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE          | TOTAL Máo de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50  TOTAL Material:  VALOR:  GIAO, E= *2,5* CM (M2  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 664,15  TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 96,46  TOTAL Material: | R\$ 14,2  14,2  14,2  TOTAL  R\$ 20,5  R\$ 20,5  20,5  20,5  TOTAL  R\$ 664,1  R\$ 664,1  TOTAL  R\$ 96,4 |
| 15.1. 0003759  Asterial  00037590  15.2. 0001179  Asterial  00011795  15.3. 00037329 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADI SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  5 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM  29 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR (KG) | E MINIMA 60 KG, BRA  FONTE  SINAPI  ELO/ CORUMBA OU O  FONTE  SINAPI  FONTE  SINAPI | NCO (UN)  UNID  UNID  UNID  UNID  M2  UNID  KG       | COEFICIENTE  1,00000000  DIVALENTES DA RECOEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  1,00000000 | TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 20,50  TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 664,15  TOTAL Material:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  R\$ 96,46  TOTAL Material:  VALOR:                | TOTAL  R\$ 20,5  R\$ 20,5  20,5  20,5  TOTAL  R\$ 664,1  R\$ 664,1  TOTAL  R\$ 96,4  96,4                 |

SINAPI

FONTE

SINAPI

SINAPI

М

UNID

Н

1,04000000

0,29900000

0,15000000

COEFICIENTE

R\$ 65,49

R\$ 29,20

R\$ 24,31

TOTAL Material

PREÇO UNITÁRIO

R\$ 68,11

R\$ 70,72

R\$ 8,73

R\$ 3,65

TOTAL

RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= \*2,0\* CM

MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

00020231

88274

88316

Mão de Obra com Encargos Complementares

| I | TOTAL Mão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 12,38 |
|---|---------------------------------------------------|-----------|
| Ī | VALOR:                                            | 83,06     |

| Material      |                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00559         | TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM                                                   | EMOP  | UN   | 54,00000000 | R\$ 0,70           | R\$ 37,8  |
|               | 1                                                                                          |       |      | •           | TOTAL Material:    | R\$ 37,8  |
| Mão de Obra   |                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 01968         | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS -<br>Percentual=3,00%                  | EMOP  | Н    | 3,35000000  | R\$ 29,47          | R\$ 101,6 |
| 01999         | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,00% | ЕМОР  | Н    | 3,35000000  | R\$ 21,30          | R\$ 73,5  |
|               | 1                                                                                          |       | '    | •           | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 175,1 |
| Serviço       |                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 07.006.0025-1 | ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO                              | EMOP  | M3   | 0,05200000  | R\$ 404,34         | R\$ 21,0  |
|               | 1                                                                                          |       | -    |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 21,0  |
|               |                                                                                            |       |      |             | VALOR:             | 234,0     |

| Mão de Obra com | Encargos Complementares                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | Н    | 0,17240000  | R\$ 29,39                                  | R\$ 5,0  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | Н    | 0,05750000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 1,40 |
|                 |                                                                                                                                              |        |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 6,47 |
| Serviço         |                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 87313           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | М3   | 0,00370000  | R\$ 651,88                                 | R\$ 2,41 |
|                 | -                                                                                                                                            |        |      | •           | TOTAL Serviço:                             | R\$ 2,41 |
|                 |                                                                                                                                              |        |      |             |                                            |          |

| lão de Obra com | Encargos Complementares                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SINAPI | Н    | 0,37890000  | R\$ 29,39                                  | R\$ 11,  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SINAPI | Н    | 0,18940000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 4,   |
|                 |                                                                                                                               |        | •    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 15,7 |
| Serviço         |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 87369           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA<br>ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE | SINAPI | M3   | 0,01940000  | R\$ 738,57                                 | R\$ 14,3 |
|                 | VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                           |        |      |             |                                            |          |
|                 | VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                           |        |      |             | TOTAL Serviço:                             | R\$ 14,  |

| 15.8. 88485 F   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA | A DEMÃO. AF_04/2023 (M2) |      |             |                                            |          |
|-----------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| Material        |                                                         | FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 00006085        | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR        | SINAPI                   | L    | 0,16660000  | R\$ 7,92                                   | R\$ 1,32 |
|                 |                                                         | •                        | •    |             | TOTAL Material:                            | R\$ 1,32 |
| Mão de Obra com | Encargos Complementares                                 | FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI                   | Н    | 0,06660000  | R\$ 31,05                                  | R\$ 2,07 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI                   | Н    | 0,02220000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 0,54 |
|                 |                                                         | '                        |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 2,61 |
|                 |                                                         |                          |      |             | VALOR:                                     | 3,90     |

| 16.1. S04449 F | 16.1. S04449 Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021 (m2) |       |      |             |                |           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço        |                                                                                                                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 101019         | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref.Araforros ou similar                       | ORSE  | m2   | 1,00000000  | R\$ 70,00      | R\$ 70,00 |
|                |                                                                                                                                                                             |       |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 70,00 |
|                |                                                                                                                                                                             |       |      |             | VALOR:         | 70,00     |

| 17.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DE | EMÃO. AF_04/2023 (M2) |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                 | FONTE                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| 00006085          | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | R\$ 7,92                                   | R\$ 1,32 |
|-------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
|                   |                                                  | •      | •    |             | TOTAL Material:                            | R\$ 1,32 |
| Mão de Obra com I | Encargos Complementares                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88310             | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | Н    | 0,06660000  | R\$ 31,05                                  | R\$ 2,07 |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,02220000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 0,54 |
|                   |                                                  |        | •    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 2,61 |
|                   |                                                  |        |      |             | VALOR:                                     | 3,90     |

| aterial                  |                                                                | FONTE           | UNID | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO              | TOTAL            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|
| 00003767                 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI          | UN   | 0,04010000                    | R\$ 1,60                    | R\$ 0,0          |
| 00043626                 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI          | KG   | 0,72880000                    | R\$ 4,74                    | R\$ 3,4          |
|                          |                                                                |                 |      |                               | TOTAL Material:             | R\$ 3,5          |
|                          |                                                                |                 |      |                               |                             |                  |
| io de Obra com           | Encargos Complementares                                        | FONTE           | UNID | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO              | TOTAL            |
| o de Obra com  <br>88310 | Encargos Complementares PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | FONTE<br>SINAPI | UNID | <b>COEFICIENTE</b> 0,24590000 | PREÇO UNITÁRIO<br>R\$ 31,05 | TOTAL<br>R\$ 7,6 |
|                          | <u> </u>                                                       |                 |      |                               | -                           |                  |
| 88310                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI          | Н    | 0,24590000<br>0,08200000      | R\$ 31,05                   | R\$ 7,6          |

| 17.1.3. 88489     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM P | PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ | 04/2023 (M | 2)          |                                            |          |
|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| Material          |                                                       | FONTE                     | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 00007356          | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO        | SINAPI                    | L          | 0,22850000  | R\$ 33,59                                  | R\$ 7,68 |
|                   |                                                       |                           | <u>'</u>   |             | TOTAL Material:                            | R\$ 7,68 |
| Mão de Obra com E | incargos Complementares                               | FONTE                     | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88310             | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI                    | Н          | 0,16310000  | R\$ 31,05                                  | R\$ 5,06 |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI                    | Н          | 0,05440000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 1,32 |
|                   |                                                       | -                         | '          | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 6,38 |
|                   |                                                       |                           |            |             | VALOR:                                     | 14,05    |

| 17.2.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) |                                                  |        |      |             |                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                     |                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 00006085                                                                                     | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | R\$ 7,92                                   | R\$ 1,32 |
|                                                                                              |                                                  | •      | •    |             | TOTAL Material:                            | R\$ 1,32 |
| Mão de Obra com E                                                                            | Encargos Complementares                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |
| 88310                                                                                        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | Н    | 0,06660000  | R\$ 31,05                                  | R\$ 2,07 |
| 88316                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | Н    | 0,02220000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 0,54 |
|                                                                                              |                                                  |        | •    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 2,61 |
|                                                                                              |                                                  |        |      |             | VALOR:                                     | 3,90     |

| 17.2.2. 95626     | 17.2.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2) |        |      |             |                                            |           |  |  |  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|-----------|--|--|--|
| Material          |                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |  |  |  |
| 00007356          | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                   | SINAPI | L    | 0,20615000  | R\$ 33,59                                  | R\$ 6,92  |  |  |  |
|                   |                                                                                                                  | '      |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 6,92  |  |  |  |
| Mão de Obra com E | incargos Complementares                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL     |  |  |  |
| 88310             | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | Н    | 0,28660000  | R\$ 31,05                                  | R\$ 8,90  |  |  |  |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI | Н    | 0,04680000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 1,14  |  |  |  |
|                   | •                                                                                                                | •      | -!   | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,04 |  |  |  |
|                   |                                                                                                                  |        |      |             | VALOR:                                     | 16,94     |  |  |  |

|                  | 18.1. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) |        |      |             |                          |          |  |  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------|----------|--|--|
| Equipamento Cust | to Horário                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL    |  |  |
| 93282            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,<br>MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                            | SINAPI | CHI  | 0,00940000  | R\$ 37,73                | R\$ 0,35 |  |  |
| 93281            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,<br>MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                            | SINAPI | CHP  | 0,00680000  | R\$ 38,73                | R\$ 0,26 |  |  |
|                  |                                                                                                                                                                                                  | •      | •    | TOTAL Eq    | uipamento Custo Horário: | R\$ 0,61 |  |  |
| Material         |                                                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL    |  |  |

|          |                                                                                                            |        | -     | TOTAL      | Complementares:          | 57,48             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|--------------------------|-------------------|
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | Н     | 0,10600000 | R\$ 24,31                | R\$ 2,58          |
|          |                                                                                                            |        |       |            |                          |                   |
| 88278    | Encargos Complementares  MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | FONTE  | UNID  | 0,21300000 | PREÇO UNITÁRIO R\$ 34,63 | TOTAL<br>R\$ 7,38 |
|          | TOTAL Material:                                                                                            |        |       |            |                          |                   |
| 00043083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM,<br>H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | SINAPI | KG    | 4,33300000 | R\$ 10,53                | R\$ 45,63         |
| 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                   | SINAPI | CENTO | 0,00700000 | R\$ 188,49               | R\$ 1,32          |

18.2. 00039521 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM (M2)

| Material |                                                                                                                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00039521 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZCIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAD), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 129,96      | R\$ 129,96 |
|          | •                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 129,96 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:          | 129,96     |

| Material                                |                                                                                                                                             | FONTE        | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL        |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------------|--------------------------------------------|--------------|
| 00004777                                | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                   | SINAPI       | KG   | 53,86000000  | R\$ 9,76                                   | R\$ 525,67   |
| 00010997                                | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                    | SINAPI       | KG   | 0,52200000   | R\$ 58,84                                  | R\$ 30,7     |
| 00040598                                | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)                                           | SINAPI       | KG   | 133,38000000 | R\$ 10,27                                  | R\$ 1.369,81 |
|                                         | TOTAL Material:                                                                                                                             | R\$ 1.926,19 |      |              |                                            |              |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                             | FONTE        | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL        |
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SINAPI       | Н    | 2,84400000   | R\$ 34,63                                  | R\$ 98,49    |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SINAPI       | Н    | 0,65600000   | R\$ 24,31                                  | R\$ 15,95    |
|                                         |                                                                                                                                             |              |      | TOTAL M      | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 114,44   |
| Serviço                                 |                                                                                                                                             | FONTE        | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL        |
| 92258                                   | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES<br>OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI       | UN   | 1,00000000   | R\$ 442,29                                 | R\$ 442,29   |
|                                         |                                                                                                                                             |              |      |              | TOTAL Serviço:                             | R\$ 442,2    |
|                                         |                                                                                                                                             |              |      |              | VALOR:                                     | 2.482,90     |

| 18.4. 22.06.300 | 18.4. 22.06.300 Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada (M2)                                                            |          |      |             |                 |            |  |  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|------------|--|--|
| Material        |                                                                                                                                                              | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |  |  |
| E.08.000.025053 | Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada; ref. AS288 Retrátil da Refax, SM A300 da Sul Metais ou equivalente - instalado | SP Obras | M2   | 1,00000000  | R\$ 646,54      | R\$ 646,54 |  |  |
|                 |                                                                                                                                                              | •        | •    |             | TOTAL Material: | R\$ 646,54 |  |  |
|                 |                                                                                                                                                              |          |      |             | VALOR:          | 646,54     |  |  |

| quipamento Cust | o Horário                                                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------|-----------|
| 5679            | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,13800000  | R\$ 72,57                | R\$ 10,0  |
| 5678            | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,06770000  | R\$ 156,18               | R\$ 10,5  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        | 1    | TOTAL Eq    | uipamento Custo Horário: | R\$ 20,   |
| Material        |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL     |
| 00025067        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                    | SINAPI | UN   | 62,79380000 | R\$ 6,69                 | R\$ 420,0 |
| 00000660        | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                              | SINAPI | UN   | 25,20000000 | R\$ 4,15                 | R\$ 104,5 |
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA<br>FMIJI SIONADA EM AGUA                                                                                                                                                    | SINAPI | L    | 0,00950000  | R\$ 7,10                 | R\$ 0,0   |

| 00004491          | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -<br>BRUTA                                                                 | SINAPI | М    | 0,20720000  | R\$ 7,08                                   | R\$ 1,47   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|------------|
| 00005069          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                          | SINAPI | KG   | 0,02180000  | R\$ 13,85                                  | R\$ 0,30   |
| 00004517          | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -<br>BRUTA                                                                   | SINAPI | М    | 0,24640000  | R\$ 2,47                                   | R\$ 0,61   |
| 00006193          | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,<br>ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | М    | 0,77280000  | R\$ 17,70                                  | R\$ 13,68  |
|                   |                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Material:                            | R\$ 540,80 |
| Mão de Obra com E | Encargos Complementares                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL      |
| 88309             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | Н    | 12,65950000 | R\$ 29,39                                  | R\$ 372,06 |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | Н    | 9,94680000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 241,81 |
|                   |                                                                                                                                              |        | -    | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 613,87 |
| Serviço           |                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL      |
| 88628             | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),<br>PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                          | SINAPI | M3   | 0,31310000  | R\$ 681,19                                 | R\$ 213,28 |
| 87316             | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,05250000  | R\$ 593,60                                 | R\$ 31,16  |
| 89998             | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.<br>AF_09/2021                                                                 | SINAPI | KG   | 2,96160000  | R\$ 10,86                                  | R\$ 32,16  |
| 94970             | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021      | SINAPI | М3   | 0,22790000  | R\$ 530,82                                 | R\$ 120,97 |
| 89995             | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                               | SINAPI | M3   | 0,07380000  | R\$ 1.125,50                               | R\$ 83,06  |
| 97736             | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024                           | SINAPI | M3   | 0,16770000  | R\$ 1.669,43                               | R\$ 279,96 |
|                   |                                                                                                                                              |        |      |             |                                            |            |
| 101616            | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                    | SINAPI | M2   | 1,69000000  | R\$ 7,04                                   | R\$ 11,90  |
| 101616            |                                                                                                                                              | SINAPI | M2   | 1,69000000  | R\$ 7,04                                   | R\$ 11,90  |

| Equipamento Cust  | D Horário                                                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|------------|
| 5679              | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | СНІ  | 0,02760000  | R\$ 72,57                                  | R\$ 2,00   |
| 5678              | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01360000  | R\$ 156,18                                 | R\$ 2,1:   |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |        | ļ    | TOTAL Eq    | uipamento Custo Horário:                   | R\$ 4,1    |
| Material          |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL      |
| 00000650          | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 26,49450000 | R\$ 3,75                                   | R\$ 99,35  |
| 00002692          | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA<br>EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                      | SINAPI | L    | 0,00680000  | R\$ 7,10                                   | R\$ 0,05   |
| 00004491          | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -<br>BRUTA                                                                                                                                                            | SINAPI | М    | 0,14800000  | R\$ 7,08                                   | R\$ 1,0    |
| 00005069          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 0,01560000  | R\$ 13,85                                  | R\$ 0,22   |
| 00004517          | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -<br>BRUTA                                                                                                                                                              | SINAPI | М    | 0,17600000  | R\$ 2,47                                   | R\$ 0,43   |
| 00006193          | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,<br>ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                            | SINAPI | М    | 0,55200000  | R\$ 17,70                                  | R\$ 9,7    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |        | 1    |             | TOTAL Material:                            | R\$ 110,8  |
| Mão de Obra com E | Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL      |
| 88309             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | Н    | 4,86650000  | R\$ 29,39                                  | R\$ 143,03 |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | Н    | 3,82370000  | R\$ 24,31                                  | R\$ 92,95  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 235,98 |
| Serviço           |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL      |
| 100475            | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                        | SINAPI | М3   | 0,10390000  | R\$ 840,45                                 | R\$ 87,3   |
| 87316             | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)<br>PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.<br>AF_08/2019                                                                                      | SINAPI | М3   | 0,01960000  | R\$ 593,60                                 | R\$ 11,6   |
| 94970             | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA<br>MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021                                                                                              | SINAPI | M3   | 0,11630000  | R\$ 530,82                                 | R\$ 61,73  |

| 97735  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,07000000 | R\$ 2.642,16   | R\$ 184,95 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                         | SINAPI | M2 | 1,21000000 | R\$ 7,04       | R\$ 8,52   |
|        |                                                                                                                   |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 354,15 |
|        |                                                                                                                   |        |    |            | VALOR:         | 705,07     |

| Material        |                                                                                                   | FONTE           | UNID | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO              | TOTAL                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                         | SINAPI          | UN   | 0,04200000                    | R\$ 2,31                    | R\$ 0,1                     |
| 00009841        | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                    | SINAPI          | М    | 1,03530000                    | R\$ 31,07                   | R\$ 32,1                    |
|                 |                                                                                                   |                 |      |                               | TOTAL Material:             | R\$ 32,2                    |
|                 |                                                                                                   |                 |      |                               |                             |                             |
| Mão de Obra com | Encargos Complementares                                                                           | FONTE           | UNID | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO              | TOTAL                       |
| 88248           | Encargos Complementares  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE<br>SINAPI | UNID | <b>COEFICIENTE</b> 0,07580000 | PREÇO UNITÁRIO<br>R\$ 25,07 |                             |
|                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                         |                 |      |                               | -                           | TOTAL<br>R\$ 1,9<br>R\$ 2,1 |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SINAPI          | Н    | 0,07580000                    | R\$ 25,07                   | R\$ 1,9                     |

| laterial        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|---------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,01730000  | R\$ 2,31        | R\$ 0,  |
| 00020065        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)         | SINAPI | М    | 1,05490000  | R\$ 43,13       | R\$ 45, |
|                 |                                                                          |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 45, |
| lão de Obra com | Encargos Complementares                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,31140000  | R\$ 25,07       | R\$ 7,  |
|                 |                                                                          | SINAPI | Н    | 0,31140000  | R\$ 28,89       | R\$ 9,  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI |      | .,.         | , ,,,,,         |         |

| 20.1. 270220 Limpeza geral e entrega da obra (m²) |                                      |       |        |             |                                            |          |  |  |  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|--------|-------------|--------------------------------------------|----------|--|--|--|
| Mão de Obra com Er                                | ncargos Complementares               | FONTE | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL    |  |  |  |
| 280026                                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | h      | 0,40000000  | R\$ 24,89                                  | R\$ 9,96 |  |  |  |
| •                                                 |                                      |       |        | TOTAL M     | ão de Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 9,96 |  |  |  |
|                                                   |                                      |       | VALOR: | 9,95        |                                            |          |  |  |  |

|                                              |                                 | RESUMO DO OR                                         | CAMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |           |
|----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
|                                              | CORA:                           | LABORATÓRIO DA AGROECOLOGIA - CAVIPUS RESTINGA - SEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DATA   11/00/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ROS     | 24,93%    |
|                                              | 7.55                            | DESONERAÇÃO 19.099025                                | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VERSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | HORA    | HES       |
|                                              | DESCREÇÃO:                      | LABORATÓRIO AGRO RESTINGA: SEM DESONERAÇÃO           | DADMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2015/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 195800  | -         |
|                                              | ENDEREÇO: FRS : Campus Restriga |                                                      | DARRIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | залнов вень авваменицац.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |
|                                              | CLIENTE: IFRS - Campus Resings  | TRACE                                                | DETAILS OF THE SERVICE OF THE SERVIC | TIM SINE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1100    |           |
|                                              | OGSERVAÇÃO:                     | Finalização do bloco                                 | GONTONIAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1506 IDESOE BENI DEDÓNERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 191.00% | 138.71%   |
|                                              | Transport Control               | 12220                                                | 10000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Table at a soon pages to be a state of the soon of the | -       |           |
|                                              | UNIDADES:                       | 121.22 <del>m</del> *                                | IOPER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2626/65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 187 27% |           |
|                                              | VALOR POR<br>UNIDADE:           | R\$ 3.216.26                                         | CRESS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2826/87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 111,00% | 00025     |
|                                              |                                 |                                                      | 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7676/87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |           |
| INSTITUTO<br>FEDERAL<br>Rio Grande<br>do Sul |                                 |                                                      | DESCRIPT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2000 HOUSE BEAR TO BROWN HAG AST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 196676  | 21,78%    |
| Rio Grande                                   |                                 |                                                      | seroe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 265304 - Cented 50M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 110,70% | 73,002%   |
|                                              |                                 |                                                      | 80800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2010/11 SENEDESIGNERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1001%   |           |
| do sur                                       |                                 |                                                      | SICRO RIVER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | berens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9.1     |           |
|                                              |                                 |                                                      | MANNY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,6500 SEN DESCREPAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1928%   | 0000016   |
|                                              |                                 |                                                      | 80,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SOMOT SENT HE BOWERINGAD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18070%  | 196, 120% |
|                                              |                                 |                                                      | 97 Country                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18857                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 122,00% |           |
|                                              |                                 |                                                      | SEP COMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | тия вым положилирось                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNION   | -         |
|                                              |                                 |                                                      | BLDEDAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1035 OF SEN DESCRETAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 116335  | 120       |
|                                              |                                 |                                                      | Corpodiçãos<br>Primites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PHOPHIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,00%   | CON       |

|    |                                                       | Telepope . |               |       |
|----|-------------------------------------------------------|------------|---------------|-------|
| 1  | SERVIÇOS INICIAIS                                     |            | R\$ 27.623,86 | 7,09  |
| 2  | REVESTIMENTOS                                         |            | R\$ 15.543,95 | 3,99  |
| 3  | SOLEIRAS E PINGADEIRAS                                |            | R\$ 11.165,35 | 2,86  |
| 4  | ESQUADRIAS                                            |            | R\$ 21.534,59 | 5,52  |
| 5  | PORTAS                                                |            | R\$ 11.908,13 | 3,05  |
| 6  | PINTURAS                                              |            | R\$ 10.646,28 | 2,73  |
| 7  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO                 |            | R\$ 58.049,75 | 14,89 |
| 8  | PISO                                                  |            | R\$ 18.167,83 | 4,66  |
| 9  | PAVIMENTAÇÃO                                          |            | R\$ 42.873,80 | 11,00 |
| 10 | ACESSIBILIDADE                                        |            | R\$ 14.607,20 | 3,75  |
| 11 | INSTALAÇÕES LÓGICA E TELEFÔNICA                       |            | R\$ 11.613,06 | 2,98  |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                          |            | R\$ 26.561,55 | 6,81  |
| 13 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO                     |            | R\$ 2.157,07  | 0,55  |
| 14 | PORTAS                                                |            | R\$ 1.651,04  | 0,42  |
| 15 | BANCADAS, PRATELEIRAS E ARMÁRIOS_LAB SOLOS E DEPÓSITO |            | R\$ 15.425,81 | 3,96  |
| 16 | FORRO                                                 |            | R\$ 9.533,80  | 2,45  |
| 17 | PINTURAS                                              |            | R\$ 11.879,47 | 3,05  |
| 18 | COBERTURA METÁLICA                                    |            | R\$ 70.305,72 | 18,03 |
| 19 | DRENAGEM PLUVIAL                                      |            | R\$ 7.275,67  | 1,87  |
| 20 | LIMPEZA FINAL                                         |            | R\$ 1.353,25  | 0,35  |

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 312.074,71

VALOR TOTAL: R\$ 389.877,18

R\$ 77.802,47

100,00

VALOR BDI TOTAL:

| NSTITUTO FEDERAL VI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LABORATORIO DA AGROECOLOGIA - CAMPUS RESTINGA - SEM DESONERAÇÃO 1/09/2025 | DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11/09/2029                               | BDI:       | 24.93%  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VERSÃO                                   |            |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LABORATÓRIO AGRO RESTINGA- SEM DESONERAÇÃO                                | FORTE VERSION  GARMA 2019/17  GARMA 2019/17  GARMA 2019/17  GROWN 2019 2019/20  GROWN AT THE TOTAL PROTOCOLOR  TOTAL  GROWN AT THE TOTAL PROTOCOLOR  BECOME 2019/01  BECOME 2019/0 | 2019/12                                  | 110,60%    | 1100    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ENDEREGO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IFRS - Campus Restinge                                                    | CASTRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ромов вем ревонелирал.                   | diversity. | +       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           | DECOM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2014 MENIORNOMENAÇÃO                     | 124.38%    |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IFRS - Campus Roetinga                                                    | 100000000000000000000000000000000000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          | (4)        |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OR FERNACE O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Finalização do bloco                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | поскалению осточениро                    |            | 180,51% |
| The Day of the Control of the Contro | CHARRYNGAU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P410100000 00 0000                                                        | The state of the s |                                          | 187,275    | - 2     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 121.22%                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |            | 10.00%  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |            |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VALOR POR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 3.216,28                                                              | 36000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SOSSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESS | 118.23%    | 21.76%  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DATE OF THE PARTY |                                                                           | sence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 202501 - Gerald Scill SPERONEHACK        | 0.119,205  | 75.08%  |
| do Sul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           | 800363.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | STREET HERE DESCRIPTIONS                 | 110,00%    |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           | SICHSINON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |            | 1       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | изизна вым правиционуй-                  |            | 19/105  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISSION SIGN DESIGNERAÇÃO                |            | IR.72%  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          | 122,00%    |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          | 118.00%    |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          | 9.00%      | 4.00%   |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE    | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|------|-----------|----|
| 92396         | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                                             | SINAPI   | Serviço     | M2      | 366,44     | R\$ 104,23     | R\$ 38.194,04 | 9,80 | 9,80      | Α  |
| 00039521      | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM     | SINAPI   | Material    | M2      | 151,77     | R\$ 162,36     | R\$ 24.641,38 | 6,32 | 16,12     | Α  |
| 94569         | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO,<br>SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE<br>CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI   | Serviço     | M2      | 20,88      | R\$ 1.031,35   | R\$ 21.534,59 | 5,52 | 21,64     | Α  |
| 92620         | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                           | SINAPI   | Serviço     | UN      | 6,00       | R\$ 3.101,89   | R\$ 18.611,34 | 4,77 | 26,41     | Α  |
| 2 S 04 962 02 | Caixa de ligação e passagem - CLP 02                                                                                                                                                                                                                             | SICRO 2  | Serviço     | und     | 14,00      | R\$ 1.256,15   | R\$ 17.586,10 | 4,51 | 30,92     | Α  |
| 22.06.300     | Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada                                                                                                                                                                                     | SP Obras | Serviço     | M2      | 20,00      | R\$ 807,72     | R\$ 16.154,40 | 4,14 | 35,07     | Α  |
| 101094        | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                                                       | SINAPI   | Serviço     | М       | 81,98      | R\$ 178,18     | R\$ 14.607,20 | 3,75 | 38,81     | Α  |
| 00011795      | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= $^2$ 2,5 $^*$ CM                                                                                                                                     | SINAPI   | Material    | M2      | 15,63      | R\$ 829,72     | R\$ 12.968,52 | 3,33 | 42,14     | Α  |
| 87548         | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                       | SINAPI   | Serviço     | M2      | 326,37     | R\$ 37,54      | R\$ 12.251,93 | 3,14 | 45,28     | Α  |
| 92580         | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                  | SINAPI   | Serviço     | M2      | 151,77     | R\$ 71,81      | R\$ 10.898,60 | 2,80 | 48,08     | Α  |
| S04449        | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021                                                                                                        | ORSE     | Serviço     | m2      | 109,02     | R\$ 87,45      | R\$ 9.533,80  | 2,45 | 50,52     | В  |
| 87257         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                     | SINAPI   | Serviço     | M2      | 108,87     | R\$ 84,13      | R\$ 9.159,23  | 2,35 | 52,87     | В  |
| 00010777      | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                     | SINAPI   | Equipamento | MES     | 6,00       | R\$ 1.451,10   | R\$ 8.706,60  | 2,23 | 55,11     | В  |

| 87690                | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021                                                                                                                         | SINAPI                  | Serviço                                       | M2 | 108,87   | R\$ 70,94    | R\$ 7.723,24 | 1,98 | 57,09 | В |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|----|----------|--------------|--------------|------|-------|---|
| 90776                | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                  | Mão de Obra com<br>Encargos<br>Complementares | Н  | 80,00    | R\$ 94,21    | R\$ 7.536,80 | 1,93 | 59,02 | В |
| IT 24.70.0350<br>(A) | Sistema de aterramento específico para sala radiológica, com 3 hastes em cobre com diâmetro de 3/4", equidistantes de 1500mm umas das outras, inclusive caixa de inspeção, gel, conectores e cabos de transmissão de 70mm2, em distância de 10 a 20m.(desonerado)                                                       | sco                     | Serviço                                       | un | 1,00     | R\$ 7.240,54 | R\$ 7.240,54 | 1,86 | 60,88 | В |
| 95626                | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                  | Serviço                                       | M2 | 328,26   | R\$ 21,16    | R\$ 6.945,98 | 1,78 | 62,66 | В |
| S020356              | Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.                                                                                                                                   | IOPES                   | Serviço                                       | ms | 6,00     | R\$ 1.142,17 | R\$ 6.853,02 | 1,76 | 64,42 | В |
| DPO-EL0036           | Luminária de sobrepor com aletas parabólicas brilhantes, para lâmpada LED, 2 x 18w, ref. LS-533, da Intral, inclusive lâmpadas (duas lâmpadas LED 18w, ref. LAMP.LED TUBO T5 1150mm 18W-2000lm-6500K, da INTRAL), condulete de alumínio para emenda e um metro de cabo PP 2x1,5mm² - conjunto completo instalado.       | Composições<br>Próprias | Geral                                         | Un | 21,00    | R\$ 316,70   | R\$ 6.650,70 | 1,71 | 66,12 | В |
| DPO-EL0001           | Cabo de cobre seção nominal 2,5 mm², flexível, classe 4 ou 5,isolação em PVC/A 450/750v, anti-chama BWF-B (ref.técnica Afumex Green) - Fornecimento e instalação.                                                                                                                                                       | Composições<br>Próprias | Geral                                         | m  | 1.250,00 | R\$ 5,25     | R\$ 6.562,50 | 1,68 | 67,81 | В |
| DPO-EL0027           | Eletrocalha PERFURADA 38 x 38 (PERFILADO), pré-galv, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores - fornecimento e instalação.                                                                                                            | Composições<br>Próprias | Geral                                         | m  | 74,00    | R\$ 75,16    | R\$ 5.561,84 | 1,43 | 69,23 | В |
| 13.025.0060-A        | ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES, ATE 20CM DE LARGURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.345.0015                                                                                                                                                                                          | EMOP                    | Serviço                                       | М  | 85,41    | R\$ 62,80    | R\$ 5.363,75 | 1,38 | 70,61 | В |
| DPO-EL0014           | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20mm (3/4"), inclusive conexões, curvas, conduletes e fixação - Fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                               | Composições<br>Próprias | Geral                                         | m  | 167,00   | R\$ 29,35    | R\$ 4.901,45 | 1,26 | 71,87 | В |
| S13478               | Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo                                                                                                                                                                                                                                                    | ORSE                    | Serviço                                       | m  | 250,00   | R\$ 19,34    | R\$ 4.835,00 | 1,24 | 73,11 | В |
| 94265                | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                                                                                                                                           | SINAPI                  | Serviço                                       | М  | 74,00    | R\$ 63,24    | R\$ 4.679,76 | 1,20 | 74,31 | В |
| 91315                | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                      | SINAPI                  | Serviço                                       | UN | 3,00     | R\$ 1.530,45 | R\$ 4.591,35 | 1,18 | 75,48 | В |
| S06387               | *Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm) COM tampa                                                                                                                                                                                                                                                                       | ORSE                    | Serviço                                       | un | 6,00     | R\$ 697,57   | R\$ 4.185,42 | 1,07 | 76,56 | В |
| 1033511              | PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM                                                                                                                                                                                                                                                                      | IOPES                   | Material                                      | М  | 85,41    | R\$ 47,91    | R\$ 4.091,99 | 1,05 | 77,61 | В |
| 89512                | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                | SINAPI                  | Serviço                                       | М  | 55,91    | R\$ 67,35    | R\$ 3.765,54 | 0,97 | 78,57 | В |
| 88489                | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                  | Serviço                                       | M2 | 195,96   | R\$ 17,55    | R\$ 3.439,10 | 0,88 | 79,45 | В |
| 109747               | QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm                                                                                                                                         | ORSE                    | Material                                      | un | 1,00     | R\$ 3.334,34 | R\$ 3.334,34 | 0,86 | 80,31 | С |
| S13610               | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01 06/2024                                                                                                                                                                                    | ORSE                    | Serviço                                       | m  | 56,00    | R\$ 59,43    | R\$ 3.328,08 | 0,85 | 81,16 | С |
| 88495                | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                  | Serviço                                       | M2 | 195,96   | R\$ 16,40    | R\$ 3.213,74 | 0,82 | 81,99 | С |
| 88494                | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                  | Serviço                                       | M2 | 108,87   | R\$ 29,10    | R\$ 3.168,12 | 0,81 | 82,80 | С |
| 98295                | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_08/2025                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                  | Serviço                                       | М  | 400,00   | R\$ 7,76     | R\$ 3.104,00 | 0,80 | 83,60 | С |
| 88485                | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI                  | Serviço                                       | M2 | 635,10   | R\$ 4,87     | R\$ 3.092,94 | 0,79 | 84,39 | С |
| 170923               | Canaleta sistema X completa                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SEDOP                   | Serviço                                       | m  | 110,00   | R\$ 26,76    | R\$ 2.943,60 | 0,76 | 85,14 | С |
| S04554               | Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto                                                                                                                                                                                                                                                  | ORSE                    | Serviço                                       | m  | 80,00    | R\$ 35,09    | R\$ 2.807,20 | 0,72 | 85,86 | С |
| 14.008.0035-A        | PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (160X210X3, 5)CM, 2 FOLHAS, MARCO DE (7X3)CM, PORTA E MARCO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTADE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | ЕМОР                    | Serviço                                       | UN | 1,00     | R\$ 2.645,34 | R\$ 2.645,34 | 0,68 | 86,54 | С |

| 101802     | CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                                                             | SINAPI                  | Serviço  | UN | 1,00   | R\$ 2.433,24 | R\$ 2.433,24 | 0,62 | 87,17 | С |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----|--------|--------------|--------------|------|-------|---|
| 87905      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                       | SINAPI                  | Serviço  | M2 | 217,50 | R\$ 11,07    | R\$ 2.407,73 | 0,62 | 87,79 | С |
| 00036888   | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                              | SINAPI                  | Material | М  | 52,49  | R\$ 44,87    | R\$ 2.355,23 | 0,60 | 88,39 | С |
| DPO-EL0005 | Cabo de cobre seção nominal 16 mm², flexível, classe 4 ou 5,isolação em PVC/A 450/750v, anti-chama BWF-B (ref.técnica Afumex Green) - Fornecimento e instalação.                                                                                       | Composições<br>Próprias | Geral    | m  | 102,00 | R\$ 22,49    | R\$ 2.293,98 | 0,59 | 88,98 | С |
| 89800      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                      | SINAPI                  | Serviço  | М  | 57,42  | R\$ 39,50    | R\$ 2.268,09 | 0,58 | 89,56 | С |
| 88488      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                      | SINAPI                  | Serviço  | M2 | 108,87 | R\$ 20,68    | R\$ 2.251,43 | 0,58 | 90,14 | С |
| 89849      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                           | SINAPI                  | Serviço  | М  | 25,00  | R\$ 77,84    | R\$ 1.946,00 | 0,50 | 90,64 | С |
| 90844      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE<br>3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO<br>FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI                  | Serviço  | UN | 1,00   | R\$ 1.879,07 | R\$ 1.879,07 | 0,48 | 91,12 | С |
| 86935      | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                               | SINAPI                  | Serviço  | UN | 4,00   | R\$ 454,02   | R\$ 1.816,08 | 0,47 | 91,58 | С |
| 97907      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: $0.8X0,8X0,6$ M PARA REDE DE ESGOTO. $AF_12/2020$                                                                                                      | SINAPI                  | Serviço  | UN | 2,00   | R\$ 880,84   | R\$ 1.761,68 | 0,45 | 92,04 | С |
| 010004     | Placa da obra em chapa galvanizada                                                                                                                                                                                                                     | SEDOP                   | Serviço  | m² | 2,00   | R\$ 860,12   | R\$ 1.720,24 | 0,44 | 92,48 | С |
| 98689      | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018                                                                                                                                                                                        | SINAPI                  | Serviço  | М  | 11,56  | R\$ 147,89   | R\$ 1.709,61 | 0,44 | 92,92 | С |
| 98685      | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                            | SINAPI                  | Serviço  | М  | 16,43  | R\$ 103,77   | R\$ 1.704,94 | 0,44 | 93,35 | С |
| S12334     | Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista                                                                                                                                                    | ORSE                    | Serviço  | m2 | 2,31   | R\$ 673,92   | R\$ 1.556,76 | 0,40 | 93,75 | С |
| S11561     | Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA                                                                                                                                                                     | ORSE                    | Serviço  | un | 2,00   | R\$ 775,29   | R\$ 1.550,58 | 0,40 | 94,15 | С |
| ED-51017   | ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS, COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 3/4°, COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE                           | SETOP                   | Serviço  | un | 1,00   | R\$ 1.446,95 | R\$ 1.446,95 | 0,37 | 94,52 | С |
| 270220     | Limpeza geral e entrega da obra                                                                                                                                                                                                                        | SEDOP                   | Serviço  | m² | 108,87 | R\$ 12,43    | R\$ 1.353,25 | 0,35 | 94,87 | С |
| 101867     | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.                                                                          | SINAPI                  | Serviço  | M2 | 27,00  | R\$ 48,76    | R\$ 1.316,52 | 0,34 | 95,21 | С |
| 88650      | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                                                                                                                            | SINAPI                  | Serviço  | М  | 81,61  | R\$ 15,75    | R\$ 1.285,36 | 0,33 | 95,54 | С |
| 89578      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                                | SINAPI                  | Serviço  | М  | 25,00  | R\$ 45,39    | R\$ 1.134,75 | 0,29 | 95,83 | С |
| 87882      | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                    | SINAPI                  | Serviço  | M2 | 108,87 | R\$ 9,02     | R\$ 982,01   | 0,25 | 96,08 | С |
| DPO-EL0038 | Tomada SIMPLES de SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V. Itens inclusos: Tomada 2P+T, com espelho também em liga de alumínio, condulete em alumínio 3/4" e material de fixação, conjunto completo (tomada, placa, condulete, buchas, parafusos) instalada.          | Composições<br>Próprias | Serviço  | Un | 17,00  | R\$ 55,42    | R\$ 942,14   | 0,24 | 96,32 | С |
| DPO-EL0031 | Eletrocalha perfurada 100 x 75 mm, pré-galv sem tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores - fornecimento e instalação.                                         | Composições<br>Próprias | Geral    | m  | 10,00  | R\$ 90,96    | R\$ 909,60   | 0,23 | 96,55 | С |
| DPO-EL0039 | Tomada DUPLA de SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V. Itens inclusos: Tomada 2P+T, com espelho também em liga de alumínio, condulete em alumínio 3/4" e material de fixação, conjunto completo (tomada, placa, condulete, buchas, parafusos) instalada.            | Composições<br>Próprias | Geral    | Un | 16,00  | R\$ 55,84    | R\$ 893,44   | 0,23 | 96,78 | С |
| DPO-EL0003 | Cabo de cobre seção nominal 6,0 mm², flexível, classe 4 ou 5,isolação em PVC/A 450/750v, anti-chama BWF-B (ref.técnica Afumex Green) - Fornecimento e instalação.                                                                                      | Composições<br>Próprias | Geral    | m  | 90,00  | R\$ 9,63     | R\$ 866,70   | 0,22 | 97,00 | С |
| S03298     | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento                                                                               | ORSE                    | Serviço  | pt | 3,00   | R\$ 282,52   | R\$ 847,56   | 0,22 | 97,22 | С |
| 00010889   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                                        | SINAPI                  | Material | UN | 1,00   | R\$ 824,54   | R\$ 824,54   | 0,21 | 97,43 | С |

| DPO-EL0002                                                                                                          | Cabo de cobre seção nominal 4,0 mm², flexível, classe 4 ou 5,isolação em PVC/A 450/750v, anti-chama BWF-B (ref.técnica Afumex Green) - Fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Composições<br>Próprias                                                              | Geral                                                                                                    | m                                | 100,00                                                                                 | R\$ 7,33                                                                                                                            | R\$ 733,00                                                                                                                                             | 0,19                                                                                 | 97,62                                                                                           | С           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 12.003.0070-0                                                                                                       | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DEUMA VEZ(0, 20M), COM VAOS OU ARESTAS, DE 3, 00M A 4, 50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EMOP                                                                                 | Serviço                                                                                                  | M2                               | 2,01                                                                                   | R\$ 292,34                                                                                                                          | R\$ 587,60                                                                                                                                             | 0,15                                                                                 | 97,77                                                                                           | С           |
| 00011772                                                                                                            | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                               | Material                                                                                                 | UN                               | 2,00                                                                                   | R\$ 266,96                                                                                                                          | R\$ 533,92                                                                                                                                             | 0,14                                                                                 | 97,91                                                                                           | С           |
| S101878S                                                                                                            | Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para até 24 disjuntores DIN 100 A, medidas mínimas 600x400x125mm (QD2 e QD3)- fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ORSE                                                                                 | Serviço                                                                                                  | un                               | 1,00                                                                                   | R\$ 502,89                                                                                                                          | R\$ 502,89                                                                                                                                             | 0,13                                                                                 | 98,04                                                                                           | С           |
| 103867                                                                                                              | Eletroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ORSE                                                                                 | Material                                                                                                 | m                                | 75,00                                                                                  | R\$ 6,56                                                                                                                            | R\$ 492,00                                                                                                                                             | 0,13                                                                                 | 98,16                                                                                           | С           |
| DPO-EL0017                                                                                                          | Eletroduto de aço galvanizado, classe semi-pesado, DN 50 mm (2"), inclusive conexões, curvas, e fixação - Fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Composições<br>Próprias                                                              | Geral                                                                                                    | m                                | 9,00                                                                                   | R\$ 54,04                                                                                                                           | R\$ 486,36                                                                                                                                             | 0,12                                                                                 | 98,29                                                                                           | С           |
| DPO-EL0030                                                                                                          | Eletrocalha LISA 100 x 75 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QDG1) - fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Composições<br>Próprias                                                              | Geral                                                                                                    | m                                | 4,00                                                                                   | R\$ 109,55                                                                                                                          | R\$ 438,20                                                                                                                                             | 0,11                                                                                 | 98,40                                                                                           | С           |
| S09041                                                                                                              | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ORSE                                                                                 | Serviço                                                                                                  | un                               | 4,00                                                                                   | R\$ 109,44                                                                                                                          | R\$ 437,76                                                                                                                                             | 0,11                                                                                 | 98,51                                                                                           | С           |
| ED-49588                                                                                                            | FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SETOP                                                                                | Serviço                                                                                                  | un                               | 1,00                                                                                   | R\$ 437,14                                                                                                                          | R\$ 437,14                                                                                                                                             | 0,11                                                                                 | 98,63                                                                                           | С           |
| 09115.8.9.8                                                                                                         | PINTURA com tinta esmalte em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DEOSP                                                                                | Serviço                                                                                                  | M2                               | 24,78                                                                                  | R\$ 17,12                                                                                                                           | R\$ 424,23                                                                                                                                             | 0,11                                                                                 | 98,73                                                                                           | С           |
| DPO-EL0006                                                                                                          | Cabo de cobre seção nominal 25 mm², flexível, classe 4 ou 5,isolação em PVC/A 450/750v, anti-chama BWF-B (ref.técnica Afumex Green) - Fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Composições<br>Próprias                                                              | Geral                                                                                                    | m                                | 10,00                                                                                  | R\$ 37,25                                                                                                                           | R\$ 372,50                                                                                                                                             | 0,10                                                                                 | 98,83                                                                                           | С           |
| S09519                                                                                                              | Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ORSE                                                                                 | Serviço                                                                                                  | un                               | 45,00                                                                                  | R\$ 7,62                                                                                                                            | R\$ 342,90                                                                                                                                             | 0,09                                                                                 | 98,92                                                                                           | С           |
| 91961                                                                                                               | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                               | Serviço                                                                                                  | UN                               | 4,00                                                                                   | R\$ 84,13                                                                                                                           | R\$ 336,52                                                                                                                                             | 0,09                                                                                 | 99,00                                                                                           | С           |
|                                                                                                                     | (demais salas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                                                                                                          |                                  |                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                                      |                                                                                                 |             |
| DPO-EL0028                                                                                                          | (demais salas)  Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Composições<br>Próprias                                                              | Geral                                                                                                    | m                                | 5,00                                                                                   | R\$ 66,03                                                                                                                           | R\$ 330,15                                                                                                                                             | 0,08                                                                                 | 99,09                                                                                           | С           |
|                                                                                                                     | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      | Geral<br>Serviço                                                                                         | m<br>un                          | 1,00                                                                                   | R\$ 66,03<br>R\$ 281,27                                                                                                             | R\$ 330,15<br>R\$ 281,27                                                                                                                               | 0,08                                                                                 | 99,09<br>99,16                                                                                  | С           |
| DPO-EL0028                                                                                                          | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Próprias                                                                             |                                                                                                          |                                  |                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                                      |                                                                                                 |             |
| DPO-EL0028<br>201507                                                                                                | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.  Extintor de incêndio ABC - 6Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Próprias<br>SEDOP                                                                    | Serviço                                                                                                  | un                               | 1,00                                                                                   | R\$ 281,27                                                                                                                          | R\$ 281,27                                                                                                                                             | 0,07                                                                                 | 99,16                                                                                           | С           |
| DPO-EL0028<br>201507<br>S00452                                                                                      | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.  Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C  CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE COM TAMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Próprias<br>SEDOP<br>ORSE                                                            | Serviço<br>Serviço                                                                                       | un<br>un                         | 1,00                                                                                   | R\$ 281,27<br>R\$ 138,66                                                                                                            | R\$ 281,27<br>R\$ 277,32                                                                                                                               | 0,07                                                                                 | 99,16<br>99,23                                                                                  | C<br>C      |
| DPO-EL0028<br>201507<br>\$00452<br>95795                                                                            | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.  Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C  CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE COM TAMPA (Laboratórios) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Próprias<br>SEDOP<br>ORSE<br>SINAPI                                                  | Serviço<br>Serviço<br>Serviço                                                                            | un<br>un<br>UN                   | 1,00<br>2,00<br>6,00                                                                   | R\$ 281,27<br>R\$ 138,66<br>R\$ 44,94                                                                                               | R\$ 281,27<br>R\$ 277,32<br>R\$ 269,64                                                                                                                 | 0,07<br>0,07<br>0,07                                                                 | 99,16<br>99,23<br>99,30                                                                         | c<br>c      |
| DPO-EL0028  201507  S00452  95795  110249                                                                           | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.  Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C  CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE COM TAMPA (Laboratórios) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fêm  SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Próprias SEDOP ORSE SINAPI ORSE                                                      | Serviço<br>Serviço<br>Serviço<br>Material                                                                | un<br>un<br>UN<br>un             | 1,00<br>2,00<br>6,00<br>2,00                                                           | R\$ 281,27<br>R\$ 138,66<br>R\$ 44,94<br>R\$ 131,88                                                                                 | R\$ 281,27<br>R\$ 277,32<br>R\$ 269,64<br>R\$ 263,76                                                                                                   | 0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,07                                                         | 99,16<br>99,23<br>99,30<br>99,37                                                                | с<br>с<br>с |
| DPO-EL0028  201507  S00452  95795  110249  ED-4860                                                                  | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.  Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C  CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE COM TAMPA (Laboratórios) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fêm  SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Próprias SEDOP ORSE SINAPI ORSE SETOP                                                | Serviço<br>Serviço<br>Serviço<br>Material<br>Serviço                                                     | un<br>un<br>UN<br>un<br>un       | 1,00<br>2,00<br>6,00<br>2,00<br>1,00                                                   | R\$ 281,27<br>R\$ 138,66<br>R\$ 44,94<br>R\$ 131,88<br>R\$ 255,79                                                                   | R\$ 281,27<br>R\$ 277,32<br>R\$ 269,64<br>R\$ 263,76<br>R\$ 255,79                                                                                     | 0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,07                                                         | 99,16<br>99,23<br>99,30<br>99,37<br>99,43                                                       | C C C       |
| DPO-EL0028  201507  S00452  95795  110249  ED-4860  93653                                                           | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.  Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C  CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE COM TAMPA (Laboratórios) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fêm  SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME  DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (banheiros, refletores externos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Próprias SEDOP ORSE SINAPI ORSE SETOP SINAPI                                         | Serviço<br>Serviço<br>Serviço<br>Material<br>Serviço<br>Serviço                                          | un<br>un<br>UN<br>un<br>un       | 1,00<br>2,00<br>6,00<br>2,00<br>1,00                                                   | R\$ 281,27<br>R\$ 138,66<br>R\$ 44,94<br>R\$ 131,88<br>R\$ 255,79                                                                   | R\$ 281,27<br>R\$ 277,32<br>R\$ 269,64<br>R\$ 263,76<br>R\$ 255,79                                                                                     | 0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,07                                                 | 99,16<br>99,23<br>99,30<br>99,37<br>99,43                                                       |             |
| DPO-EL0028  201507  S00452  95795  110249  ED-4860  93653  91953  BP 19.30.0050                                     | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.  Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C  CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE COM TAMPA (Laboratórios) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fêm  SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME  DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (banheiros, refletores externos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Próprias  SEDOP  ORSE  SINAPI  ORSE  SETOP  SINAPI  SINAPI                           | Serviço<br>Serviço<br>Serviço<br>Material<br>Serviço<br>Serviço                                          | un<br>UN<br>Un<br>un<br>UN       | 1,00<br>2,00<br>6,00<br>2,00<br>1,00<br>16,00                                          | R\$ 281,27<br>R\$ 138,66<br>R\$ 44,94<br>R\$ 131,88<br>R\$ 255,79<br>R\$ 14,28<br>R\$ 42,98                                         | R\$ 281,27<br>R\$ 277,32<br>R\$ 269,64<br>R\$ 263,76<br>R\$ 255,79<br>R\$ 228,48                                                                       | 0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,06                                         | 99,16<br>99,23<br>99,30<br>99,37<br>99,43<br>99,49                                              |             |
| DPO-EL0028  201507  S00452  95795  110249  ED-4860  93653  91953  BP 19.30.0050  (/)                                | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.  Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C  CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE COM TAMPA (Laboratórios) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fêm  SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME  DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (banheiros, refletores externos)  Levantamento e reassentamento de meio-fio.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Próprias SEDOP ORSE SINAPI ORSE SETOP SINAPI SINAPI SCO                              | Serviço<br>Serviço<br>Material<br>Serviço<br>Serviço<br>Serviço                                          | un<br>UN<br>Un<br>un<br>UN<br>UN | 1,00<br>2,00<br>6,00<br>2,00<br>1,00<br>16,00<br>5,00                                  | R\$ 281,27<br>R\$ 138,66<br>R\$ 44,94<br>R\$ 131,88<br>R\$ 255,79<br>R\$ 14,28<br>R\$ 42,98                                         | R\$ 281,27<br>R\$ 277,32<br>R\$ 269,64<br>R\$ 263,76<br>R\$ 255,79<br>R\$ 228,48<br>R\$ 214,90                                                         | 0.07<br>0.07<br>0.07<br>0.07<br>0.07<br>0.06<br>0.06                                 | 99,16<br>99,23<br>99,30<br>99,37<br>99,43<br>99,49<br>99,55                                     |             |
| DPO-EL0028  201507  S00452  95795  110249  ED-4860  93653  91953  BP 19.30.0050 (/)  S00717                         | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.  Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C  CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE COM TAMPA (Laboratórios) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fém  SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME  DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (banheiros, refletores externos)  Levantamento e reassentamento de meio-fio.(desonerado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Próprias  SEDOP  ORSE  SINAPI  ORSE  SETOP  SINAPI  SINAPI  SCO  ORSE                | Serviço<br>Serviço<br>Material<br>Serviço<br>Serviço<br>Serviço<br>Serviço                               | un    | 1,00<br>2,00<br>6,00<br>2,00<br>1,00<br>16,00<br>5,00<br>2,00                          | R\$ 281,27<br>R\$ 138,66<br>R\$ 44,94<br>R\$ 131,88<br>R\$ 255,79<br>R\$ 14,28<br>R\$ 42,98<br>R\$ 101,62                           | R\$ 281,27<br>R\$ 277,32<br>R\$ 269,64<br>R\$ 263,76<br>R\$ 255,79<br>R\$ 228,48<br>R\$ 214,90<br>R\$ 203,24                                           | 0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,06<br>0,06<br>0,05                         | 99,16<br>99,23<br>99,30<br>99,37<br>99,43<br>99,49<br>99,55<br>99,60                            |             |
| DPO-EL0028  201507  S00452  95795  110249  ED-4860  93653  91953  BP 19.30.0050  (/)  S00717  S10336                | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.  Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C  CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE COM TAMPA (Laboratórios) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fém  SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME  DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (banheiros, refletores externos)  Levantamento e reassentamento de meio-fio.(desonerado)  Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)  Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho  JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE REDE DE ESGOTO - FORNECIMENTO E                                                                                                                                        | Próprias  SEDOP  ORSE  SINAPI  ORSE  SETOP  SINAPI  SINAPI  SCO  ORSE  ORSE          | Serviço Serviço Material Serviço Serviço Serviço Serviço Serviço Serviço                                 | un    | 1,00<br>2,00<br>6,00<br>2,00<br>1,00<br>16,00<br>5,00<br>2,00                          | R\$ 281,27<br>R\$ 138,66<br>R\$ 44,94<br>R\$ 131,88<br>R\$ 255,79<br>R\$ 14,28<br>R\$ 42,98<br>R\$ 101,62<br>R\$ 18,53<br>R\$ 12,38 | R\$ 281,27<br>R\$ 277,32<br>R\$ 269,64<br>R\$ 263,76<br>R\$ 255,79<br>R\$ 228,48<br>R\$ 214,90<br>R\$ 203,24                                           | 0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,06<br>0,06<br>0,05                         | 99,16<br>99,23<br>99,30<br>99,37<br>99,43<br>99,49<br>99,55<br>99,60                            |             |
| DPO-EL0028  201507  S00452  95795  110249  ED-4860  93653  91953  BP 19.30.0050 (/)  S00717  S10336  103981         | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.  Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C  CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE COM TAMPA (Laboratórios) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fêm  SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME  DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (banheiros, refletores externos)  Levantamento e reassentamento de meio-fio.(desonerado)  Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho  JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE REDE DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                               | Próprias  SEDOP  ORSE  SINAPI  ORSE  SETOP  SINAPI  SINAPI  ORSE  ORSE  ORSE  SINAPI | Serviço Serviço Material Serviço Serviço Serviço Serviço Serviço Serviço Serviço Serviço Serviço         | un m  | 1,00<br>2,00<br>6,00<br>2,00<br>1,00<br>16,00<br>5,00<br>2,00<br>8,00<br>10,00<br>4,00 | R\$ 281,27 R\$ 138,66 R\$ 44,94 R\$ 131,88 R\$ 255,79 R\$ 14,28 R\$ 42,98 R\$ 101,62 R\$ 18,53 R\$ 12,38 R\$ 25,00                  | R\$ 281,27<br>R\$ 277,32<br>R\$ 269,64<br>R\$ 263,76<br>R\$ 255,79<br>R\$ 228,48<br>R\$ 214,90<br>R\$ 203,24<br>R\$ 148,24<br>R\$ 123,80<br>R\$ 100,00 | 0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,07<br>0,06<br>0,06<br>0,05<br>0,04<br>0,03         | 99,16<br>99,23<br>99,30<br>99,37<br>99,43<br>99,49<br>99,55<br>99,60<br>99,64<br>99,67          |             |
| DPO-EL0028  201507  S00452  95795  110249  ED-4860  93653  91953  BP 19.30.0050  (/)  S00717  S10336  103981  97599 | Eletrocalha LISA 50 x 50 mm, pré-galv com tampa, chapa 18, inclusive conexões, com todos os elementos para derivação, suportes, fixação através de vergalhões e adaptadores (QD2 e QD3) - fornecimento e instalação.  Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C  CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE COM TAMPA (Laboratórios) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fêm  SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME  DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (banheiros, refletores externos)  Levantamento e reassentamento de meio-fio.(desonerado)  Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho  JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE REDE DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM | Próprias SEDOP ORSE SINAPI ORSE SETOP SINAPI SINAPI SCO ORSE ORSE SINAPI SINAPI      | Serviço Serviço Material Serviço | un UN un un UN UN UN m un un UN  | 1,00<br>2,00<br>6,00<br>2,00<br>1,00<br>16,00<br>5,00<br>2,00<br>8,00<br>10,00<br>4,00 | R\$ 281,27 R\$ 138,66 R\$ 44,94 R\$ 131,88 R\$ 255,79 R\$ 14,28 R\$ 42,98 R\$ 101,62 R\$ 18,53 R\$ 12,38 R\$ 25,00 R\$ 23,16        | R\$ 281,27<br>R\$ 277,32<br>R\$ 269,64<br>R\$ 263,76<br>R\$ 255,79<br>R\$ 228,48<br>R\$ 214,90<br>R\$ 203,24<br>R\$ 148,24<br>R\$ 123,80<br>R\$ 100,00 | 0.07<br>0.07<br>0.07<br>0.07<br>0.07<br>0.06<br>0.06<br>0.05<br>0.04<br>0.03<br>0.03 | 99,16<br>99,23<br>99,30<br>99,37<br>99,43<br>99,49<br>99,55<br>99,60<br>99,64<br>99,67<br>99,70 |             |

| 93659       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                        | SINAPI      | Serviço  | UN | 2,00 | R\$ 30,83  | R\$ 61,66 | 0,02 | 99,79  | С |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----|------|------------|-----------|------|--------|---|
| 89395       | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                                            | SINAPI      | Serviço  | UN | 3,00 | R\$ 18,23  | R\$ 54,69 | 0,01 | 99,80  | С |
| 00037590    | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                                                                           | SINAPI      | Material | UN | 2,00 | R\$ 25,61  | R\$ 51,22 | 0,01 | 99,82  | С |
| 91958       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, incluindo suporte e placa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                         | SINAPI      | Serviço  | UN | 1,00 | R\$ 49,72  | R\$ 49,72 | 0,01 | 99,83  | С |
| 89408       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | SINAPI      | Serviço  | UN | 4,00 | R\$ 12,07  | R\$ 48,28 | 0,01 | 99,84  | С |
| 104048      | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE<br>ÁGUA. AF_06/2022                                                 | SINAPI      | Serviço  | UN | 2,00 | R\$ 23,67  | R\$ 47,34 | 0,01 | 99,85  | С |
| 93194       | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                 | SINAPI      | Serviço  | M  | 1,30 | R\$ 36,34  | R\$ 47,24 | 0,01 | 99,87  | С |
| 103042      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                            | SINAPI      | Serviço  | UN | 1,00 | R\$ 44,81  | R\$ 44,81 | 0,01 | 99,88  | С |
| 00037556    | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI      | Material | UN | 2,00 | R\$ 21,68  | R\$ 43,36 | 0,01 | 99,89  | С |
| 00038774    | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                     | SINAPI      | Material | UN | 3,00 | R\$ 14,43  | R\$ 43,29 | 0,01 | 99,90  | С |
| 2060219     | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA. INC_11/2019                                                                    | CAERN       | Serviço  | М  | 3,05 | R\$ 14,10  | R\$ 43,01 | 0,01 | 99,91  | С |
| S13828      | Placa indicativa de "PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 15 x 15 cm                                                                                                             | ORSE        | Serviço  | un | 1,00 | R\$ 42,09  | R\$ 42,09 | 0,01 | 99,92  | С |
| 89356       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                                          | SINAPI      | Serviço  | M  | 1,10 | R\$ 32,37  | R\$ 35,61 | 0,01 | 99,93  | С |
| 05.60.001   | Retirada de folhas de portas ou janelas                                                                                                                                   | SP Educação | Serviço  | UN | 2,00 | R\$ 17,52  | R\$ 35,04 | 0,01 | 99,94  | С |
| 89617       | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          | SINAPI      | Serviço  | UN | 3,00 | R\$ 10,81  | R\$ 32,43 | 0,01 | 99,95  | С |
| 93654       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                        | SINAPI      | Serviço  | UN | 2,00 | R\$ 14,28  | R\$ 28,56 | 0,01 | 99,96  | С |
| 00005103    | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                                         | SINAPI      | Material | UN | 1,00 | R\$ 27,06  | R\$ 27,06 | 0,01 | 99,96  | С |
| 89448       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                        | SINAPI      | Serviço  | М  | 1,06 | R\$ 24,02  | R\$ 25,46 | 0,01 | 99,97  | С |
| 89383       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | SINAPI      | Serviço  | UN | 2,00 | R\$ 9,27   | R\$ 18,54 | 0,00 | 99,97  | С |
| 89798       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                          | SINAPI      | Serviço  | M  | 1,00 | R\$ 18,53  | R\$ 18,53 | 0,00 | 99,98  | С |
| 90373       | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | SINAPI      | Serviço  | UN | 1,00 | R\$ 18,44  | R\$ 18,44 | 0,00 | 99,98  | С |
| 93656       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                        | SINAPI      | Serviço  | UN | 1,00 | R\$ 16,78  | R\$ 16,78 | 0,00 | 99,99  | С |
| 93655       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                        | SINAPI      | Serviço  | UN | 1,00 | R\$ 15,54  | R\$ 15,54 | 0,00 | 99,99  | С |
| S89447S     | Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022                                                                        | ORSE        | Serviço  | m  | 1,19 | R\$ 12,44  | R\$ 14,80 | 0,00 | 100,00 | С |
| 97622       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                 | SINAPI      | Serviço  | M3 | 0,10 | R\$ 79,67  | R\$ 7,97  | 0,00 | 100,00 | С |
| 00037329    | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                               | SINAPI      | Material | KG | 0,05 | R\$ 120,51 | R\$ 6,03  | 0,00 | 100,00 | С |
| 02220.8.1.2 | DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento                                                                                                              | DEOSP       | Serviço  | M3 | 0,10 | R\$ 40,26  | R\$ 4,03  | 0,00 | 100,00 | С |

 Subtotal até 100,00%
 R\$ 389.877,19

 Outros:
 -R\$ 0,01

 Valor total do Orçamento:
 R\$ 389.877,18

|                       | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS |                                                                              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|
|                       | OBRA:                            | LABORATORIO DA AGROEDOLOGIA - CAMPUS RESTINGA - SEM DESCNERAÇÃO _ 11/09/2025 | DATA                    | 11 (19/2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | iOH:                 | 21,93%           |  |  |  |  |  |  |
|                       | DESCRIÇÃO                        | LABORATÓRIO AGRO RESTINGA, SEM DESCHERAÇÃO                                   | FORTE                   | visuko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HIRA                 | HEX              |  |  |  |  |  |  |
|                       | ENDEREÇO.                        | IFRS - Campus Restinge                                                       | CARNA<br>CAZRN<br>DEDGE | 200400 SEVICES/(NESVICE)<br>200400 SEVICES/(NESVICE)<br>2010 ISSUE OCCUPATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,000               |                  |  |  |  |  |  |  |
|                       | CLIENTE:                         | IFRS - Campus Restings                                                       | CONTRACTO               | 765967<br>Too assensionate on tragic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M-500%               | 06379            |  |  |  |  |  |  |
|                       | OBSERVAÇÃO                       | FruitziejBo do blaco                                                         | SIGNATES SCOOL          | там зопанзинаталин нерго                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                    | 40               |  |  |  |  |  |  |
|                       | UNIDADES:                        | 12122n <sup>2</sup>                                                          | Dase                    | 202309<br>202307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 167,275<br>111,385   | 63.925           |  |  |  |  |  |  |
| FEDERAL<br>Rio Grande | VALOR FOR<br>UNIDADE:            | R\$ 9.2%,28                                                                  | 800<br>8000<br>9000     | DEBORT<br>DESCRIPCION SERVICES PRODUCTS<br>PORTE DE MENOR SERVICES AND SERVICES PARTIES DE SERVICES DE SERVI | ##8.08%<br>2 216.08% | 25,246<br>21,835 |  |  |  |  |  |  |
| do Sul                |                                  |                                                                              | SHERE NOWS              | 20250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | +10,016              | (7)              |  |  |  |  |  |  |
|                       |                                  |                                                                              | 2005                    | STORES OUT DES DES MANAGES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 572,043<br>665,700   | 81 38%<br>81 72% |  |  |  |  |  |  |
|                       | 1                                |                                                                              | 97 Escape               | DIESET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 122,00%              |                  |  |  |  |  |  |  |
|                       | 1                                |                                                                              | 99 (Buss                | THE RESERVE FLOWER ASCALL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 103,70%              |                  |  |  |  |  |  |  |
|                       |                                  | <u>u</u>                                                                     | Scottiger<br>Linguistin | ACCESA DE MORRO DE COMO PARA DE       | E-0,000<br>E-000     | Kinne            |  |  |  |  |  |  |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE    | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|------|-----------|----|
| 00036155            | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL                                                                                 | SINAPI   | Material    | M2      | 377,43     | R\$ 56,12      | R\$ 21.181,55 | 6,79 | 5,43      | А  |
| 00039521            | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM | SINAPI   | Material    | M2      | 151,77     | R\$ 129,96     | R\$ 19.724,03 | 6,32 | 13,11     | A  |
| 00034381            | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                                                                        | SINAPI   | Material    | UN      | 43,50      | R\$ 360,76     | R\$ 15.692,81 | 5,03 | 18,14     | Α  |
| E.08.000.02505<br>3 | Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada; ref. AS288 Retrátil da Refax, SM A300 da Sul Metais ou equivalente - instalado                                                                                                 | SP Obras | Material    | M2      | 20,00      | R\$ 646,54     | R\$ 12.930,80 | 4,14 | 22,28     | Α  |
| 00011795            | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM                                                                                                                                         | SINAPI   | Material    | M2      | 15,63      | R\$ 664,15     | R\$ 10.380,66 | 3,33 | 25,61     | Α  |
| 00006111            | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI   | Mão de Obra | Н       | 570,75     | R\$ 17,96      | R\$ 10.250,71 | 3,28 | 28,89     | Α  |
| 00038186            | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                                                                                                                                                             | SINAPI   | Material    | M2      | 20,50      | R\$ 485,49     | R\$ 9.950,12  | 3,19 | 32,08     | Α  |
| 00040598            | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)                                                                                                                                                            | SINAPI   | Material    | KG      | 800,28     | R\$ 10,27      | R\$ 8.218,88  | 2,63 | 34,71     | Α  |
| 101019              | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar                                                                                                        | ORSE     | Serviço     | m2      | 109,02     | R\$ 70,00      | R\$ 7.631,40  | 2,45 | 37,16     | Α  |
| 00004750            | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI   | Mão de Obra | Н       | 308,89     | R\$ 22,85      | R\$ 7.058,09  | 2,26 | 39,42     | Α  |
| 00010777            | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                 | SINAPI   | Equipamento | MES     | 6,00       | R\$ 1.161,53   | R\$ 6.969,18  | 2,23 | 41,65     | Α  |
| 00043083            | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)                                                                                                                                                      | SINAPI   | Material    | KG      | 657,62     | R\$ 10,53      | R\$ 6.924,73  | 2,22 | 43,87     | Α  |
| 00004783            | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI   | Mão de Obra | Н       | 300,63     | R\$ 22,85      | R\$ 6.869,48  | 2,20 | 46,07     | Α  |
| 00001292            | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                                                                                                                     | SINAPI   | Material    | M2      | 131,69     | R\$ 44,75      | R\$ 5.893,34  | 1,89 | 47,96     | Α  |
| 00004083            | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI   | Mão de Obra | н       | 81,70      | R\$ 71,04      | R\$ 5.803,68  | 1,86 | 49,82     | Α  |
| 1071707             | ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M                                                                                                                                                                                                            | IOPES    | Material    | MS      | 6,00       | R\$ 914,25     | R\$ 5.485,50  | 1,76 | 51,58     | В  |
| 00001379            | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI   | Material    | KG      | 5.388,70   | R\$ 0,93       | R\$ 5.011,50  | 1,61 | 53,18     | В  |
| 00007356            | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                                                               | SINAPI   | Material    | L       | 137,32     | R\$ 33,59      | R\$ 4.612,73  | 1,48 | 54,66     | В  |

| 00000370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                             | SINAPI  | Material                   | М3 | 40,51    | R\$ 95,00    | R\$ 3.848,31 | 1,23 | 55,90 | В |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|----|----------|--------------|--------------|------|-------|---|
| I13216    | Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w | ORSE    | Material                   | un | 21,00    | R\$ 172,96   | R\$ 3.632,16 | 1,16 | 57,06 | В |
| 1033511   | PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG. 15CM, ESP.3CM                                                                                                                                   | IOPES   | Material                   | М  | 85,41    | R\$ 38,35    | R\$ 3.275,47 | 1,05 | 58,11 | В |
| 00001014  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                               | SINAPI  | Material                   | М  | 1.375,00 | R\$ 2,31     | R\$ 3.176,25 | 1,02 | 59,13 | В |
| 00004777  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                              | SINAPI  | Material                   | KG | 323,16   | R\$ 9,76     | R\$ 3.154,04 | 1,01 | 60,14 | В |
| 00004759  | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                      | SINAPI  | Mão de Obra                | Н  | 159,63   | R\$ 19,51    | R\$ 3.114,30 | 1,00 | 61,14 | В |
| M202      | Cimento portland CP II-32                                                                                                                                                              | SICRO 2 | Material                   | kg | 5.953,50 | R\$ 0,50     | R\$ 2.976,75 | 0,95 | 62,09 | В |
| 00044497  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                                                                               | SINAPI  | Mão de Obra                | Н  | 98,15    | R\$ 29,43    | R\$ 2.888,58 | 0,93 | 63,02 | В |
| T501      | Encarregado de turma                                                                                                                                                                   | SICRO 2 | Mão de Obra                | Н  | 114,79   | R\$ 24,39    | R\$ 2.799,84 | 0,90 | 63,91 | В |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                            | SINAPI  | Encargos<br>Complementares | Н  | 1.898,23 | R\$ 1,43     | R\$ 2.714,48 | 0,87 | 64,78 | В |
| 109747    | QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm        | ORSE    | Material                   | un | 1,00     | R\$ 2.668,97 | R\$ 2.668,97 | 0,86 | 65,64 | В |
| 00037370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                       | SINAPI  | Encargos<br>Complementares | Н  | 1.818,23 | R\$ 1,46     | R\$ 2.654,62 | 0,85 | 66,49 | В |
| 00009841  | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                         | SINAPI  | Material                   | М  | 83,77    | R\$ 31,07    | R\$ 2.602,61 | 0,83 | 67,32 | В |
| I06111S   | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                            | ORSE    | Mão de Obra                | h  | 170,48   | R\$ 14,58    | R\$ 2.485,62 | 0,80 | 68,12 | В |
| 103881    | Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo                                                                                                                   | ORSE    | Material                   | m  | 250,00   | R\$ 9,69     | R\$ 2.422,50 | 0,78 | 68,89 | В |
| 00039598  | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                                                                                                | SINAPI  | Material                   | М  | 420,00   | R\$ 5,47     | R\$ 2.297,40 | 0,74 | 69,63 | В |
| 00021128  | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIAMETRO 3/4*, PAREDE DE 0,90 MM                                                                                                     | SINAPI  | Material                   | М  | 175,35   | R\$ 12,30    | R\$ 2.156,81 | 0,69 | 70,32 | В |
| 00034492  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                | SINAPI  | Material                   | М3 | 3,94     | R\$ 532,50   | R\$ 2.100,29 | 0,67 | 71,00 | В |
| 00002436  | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                  | SINAPI  | Mão de Obra                | Н  | 83,67    | R\$ 24,45    | R\$ 2.045,84 | 0,66 | 71,65 | В |
| 20132     | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                    | EMOP    | Mão de Obra                | Н  | 106,34   | R\$ 19,16    | R\$ 2.037,42 | 0,65 | 72,30 | В |
| 114448    | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")                                                                                                                              | ORSE    | Material                   | m  | 58,80    | R\$ 34,48    | R\$ 2.027,42 | 0,65 | 72,95 | В |
| T701      | Servente                                                                                                                                                                               | SICRO 2 | Mão de Obra                | Н  | 183,59   | R\$ 10,87    | R\$ 1.995,58 | 0,64 | 73,59 | В |
| I02436S   | Eletricista (horista)                                                                                                                                                                  | ORSE    | Mão de Obra                | h  | 101,39   | R\$ 19,02    | R\$ 1.928,45 | 0,62 | 74,21 | В |
| 20091     | MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                 | EMOP    | Mão de Obra                | Н  | 72,60    | R\$ 26,52    | R\$ 1.925,31 | 0,62 | 74,83 | В |
| 00036888  | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                              | SINAPI  | Material                   | М  | 52,49    | R\$ 35,92    | R\$ 1.885,44 | 0,60 | 75,43 | В |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                        | SINAPI  | Encargos<br>Complementares | Н  | 1.818,23 | R\$ 1,00     | R\$ 1.818,23 | 0,58 | 76,01 | В |
| 00000247  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                      | SINAPI  | Mão de Obra                | Н  | 92,72    | R\$ 19,32    | R\$ 1.791,38 | 0,57 | 76,59 | В |
| 00000979  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                                                                | SINAPI  | Material                   | М  | 112,20   | R\$ 15,03    | R\$ 1.686,37 | 0,54 | 77,13 | В |
| MAT022750 | Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, de 70mm2                                                                                                  | sco     | Material                   | m  | 25,00    | R\$ 67,03    | R\$ 1.675,75 | 0,54 | 77,67 | В |
| 00010556  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA        | SINAPI  | Material                   | UN | 4,00     | R\$ 384,19   | R\$ 1.536,76 | 0,49 | 78,16 | В |
| 110047    | Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm                                                                                                                              | ORSE    | Material                   | un | 25,16    | R\$ 54,90    | R\$ 1.381,28 | 0,44 | 78,60 | В |
| 00037666  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                              | SINAPI  | Mão de Obra                | н  | 40,12    | R\$ 32,05    | R\$ 1.285,86 | 0,41 | 79,01 | В |
| E00448    | Canaleta sistema X completa Material                                                                                                                                                   | SEDOP   | Material                   | m  | 110,00   | R\$ 11,28    | R\$ 1.240,80 | 0,40 | 79,41 | В |
| 00002696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                             | SINAPI  | Mão de Obra                | н  | 52,37    | R\$ 23,07    | R\$ 1.208,21 | 0,39 | 79,80 | В |
| M408      | Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm                                                                                                                                                           | SICRO 2 | Material                   | m  | 128,27   | R\$ 9,00     | R\$ 1.154,44 | 0,37 | 80,17 | С |
|           |                                                                                                                                                                                        |         |                            |    |          |              |              |      |       |   |

|           |                                                                                                                                                                                                                         |         |                            |    |          |            |              |      |       | _ |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|----|----------|------------|--------------|------|-------|---|
| 00001106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                      | SINAPI  | Material                   | KG | 1.085,25 | R\$ 1,06   | R\$ 1.150,37 | 0,37 | 80,54 | С |
| I04917S   | Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista                                                                                                                     | ORSE    | Material                   | m2 | 2,31     | R\$ 496,43 | R\$ 1.146,75 | 0,37 | 80,90 | С |
| 00020065  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                        | SINAPI  | Material                   | М  | 26,37    | R\$ 43,13  | R\$ 1.137,45 | 0,36 | 81,27 | С |
| 00020231  | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM                                                                              | SINAPI  | Material                   | M  | 17,09    | R\$ 65,49  | R\$ 1.119,04 | 0,36 | 81,63 | С |
| MOD902150 | Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)                                                                                                | sco     | Mão de Obra                | h  | 32,24    | R\$ 33,83  | R\$ 1.090,68 | 0,35 | 81,98 | С |
| 103608    | Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.                                                                                                    | ORSE    | Material                   | un | 2,00     | R\$ 537,79 | R\$ 1.075,58 | 0,34 | 82,32 | С |
| 00020232  | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15° CM, E= *2,0° CM                                                                                          | SINAPI  | Material                   | М  | 11,56    | R\$ 92,70  | R\$ 1.071,61 | 0,34 | 82,66 | С |
| 00043626  | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                                                                                                    | SINAPI  | Material                   | KG | 222,16   | R\$ 4,74   | R\$ 1.053,04 | 0,34 | 83,00 | С |
| M406      | Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm                                                                                                                                                                                              | SICRO 2 | Material                   | m  | 76,83    | R\$ 13,47  | R\$ 1.034,89 | 0,33 | 83,33 | С |
| 00009836  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                        | SINAPI  | Material                   | М  | 60,57    | R\$ 16,50  | R\$ 999,44   | 0,32 | 83,65 | С |
| 00000246  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                  | SINAPI  | Mão de Obra                | Н  | 51,32    | R\$ 19,32  | R\$ 991,48   | 0,32 | 83,97 | С |
| MOD900950 | Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (desonerado)                                                                                                                                               | sco     | Mão de Obra                | h  | 32,00    | R\$ 30,57  | R\$ 978,24   | 0,31 | 84,28 | С |
| T603      | Carpinteiro                                                                                                                                                                                                             | SICRO 2 | Mão de Obra                | Н  | 66,81    | R\$ 14,29  | R\$ 954,69   | 0,31 | 84,59 | С |
| 00004760  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | Mão de Obra                | Н  | 39,16    | R\$ 22,85  | R\$ 894,88   | 0,29 | 84,88 | С |
| MOD902450 | Servente (desonerado)                                                                                                                                                                                                   | sco     | Mão de Obra                | h  | 37,20    | R\$ 23,89  | R\$ 888,71   | 0,28 | 85,16 | С |
| I01379S   | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                                                                                      | ORSE    | Material                   | kg | 1.162,33 | R\$ 0,76   | R\$ 883,37   | 0,28 | 85,45 | С |
| 00001743  | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM                                                                                                                                            | SINAPI  | Material                   | UN | 4,00     | R\$ 215,27 | R\$ 861,08   | 0,28 | 85,72 | С |
| MO611100  | SERVENTE Mão de Obra                                                                                                                                                                                                    | SEDOP   | Mão de Obra                | h  | 56,79    | R\$ 14,81  | R\$ 841,01   | 0,27 | 85,99 | С |
| 00006085  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                                                        | SINAPI  | Material                   | L  | 105,81   | R\$ 7,92   | R\$ 838,00   | 0,27 | 86,26 | С |
| 00001381  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                                   | SINAPI  | Material                   | KG | 1.046,15 | R\$ 0,78   | R\$ 816,00   | 0,26 | 86,52 | С |
| 00043491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                             | SINAPI  | Encargos<br>Complementares | н  | 566,24   | R\$ 1,39   | R\$ 787,08   | 0,25 | 86,77 | С |
| 100247S   | Ajudante de eletricista (horista)                                                                                                                                                                                       | ORSE    | Mão de Obra                | h  | 49,51    | R\$ 14,90  | R\$ 737,68   | 0,24 | 87,01 | С |
| 102234    | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)                                                                                                                                       | ORSE    | Material                   | un | 55,80    | R\$ 12,35  | R\$ 689,13   | 0,22 | 87,23 | С |
| MAT066650 | Haste de aterramento cobreada, alta camada, de (3/4"x3m)                                                                                                                                                                | sco     | Material                   | un | 3,00     | R\$ 224,70 | R\$ 674,10   | 0,22 | 87,45 | С |
| 00043489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                             | SINAPI  | Encargos<br>Complementares | Н  | 514,10   | R\$ 1,31   | R\$ 673,47   | 0,22 | 87,66 | С |
| 100049    | Cabista para instalação telefônica                                                                                                                                                                                      | ORSE    | Mão de Obra                | h  | 35,00    | R\$ 19,02  | R\$ 665,70   | 0,21 | 87,88 | С |
| 00010889  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                                                                         | SINAPI  | Material                   | UN | 1,00     | R\$ 660,00 | R\$ 660,00   | 0,21 | 88,09 | С |
|           |                                                                                                                                                                                                                         |         |                            |    |          |            |              |      |       |   |
| 00000184  | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI  | Material                   | JG | 3,00     | R\$ 216,77 | R\$ 650,31   | 0,21 | 88,30 | С |
| I04750S   | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                                                                      | ORSE    | Mão de Obra                | h  | 33,89    | R\$ 19,02  | R\$ 644,60   | 0,21 | 88,50 | С |
| EC373700  | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material                                                                                                                                                 | SEDOP   | Encargos<br>Complementares | h  | 119,86   | R\$ 5,24   | R\$ 628,09   | 0,20 | 88,70 | С |
| 00043466  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                       | SINAPI  | Encargos<br>Complementares | Н  | 296,26   | R\$ 2,05   | R\$ 607,34   | 0,19 | 88,90 | С |
| 00001214  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | Mão de Obra                | н  | 27,74    | R\$ 21,51  | R\$ 596,71   | 0,19 | 89,09 | С |
| 00039961  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                | SINAPI  | Material                   | UN | 24,40    | R\$ 23,42  | R\$ 571,53   | 0,18 | 89,27 | С |
| 102212    | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                                                                                                                                                     | ORSE    | Material                   | un | 946,56   | R\$ 0,60   | R\$ 567,94   | 0,18 | 89,45 | С |
| 20090     | MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                       | EMOP    | Mão de Obra                | н  | 15,00    | R\$ 36,64  | R\$ 549,56   | 0,18 | 89,63 | С |
|           |                                                                                                                                                                                                                         |         |                            |    |          |            |              |      |       |   |

| 00043490    | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                      | SINAPI                  | Encargos<br>Complementares   | Н   | 296,26        | R\$ 1,85         | R\$ 548,08 | 0,18 | 89,81 | С |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----|---------------|------------------|------------|------|-------|---|
| 00000982    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                                                                                         | SINAPI                  | Material                     | М   | 99,00         | R\$ 5,50         | R\$ 544,50 | 0,17 | 89,98 | С |
| 00007334    | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                                                                                                                           | SINAPI                  | Material                     | L   | 30,93         | R\$ 17,54        | R\$ 542,51 | 0,17 | 90,15 | С |
| 00279       | CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM                                                                                                                                                                                      | EMOP                    | Material                     | UN  | 4,00          | R\$ 133,90       | R\$ 535,60 | 0,17 | 90,33 | С |
| MATED-11477 | HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4" COMPRIMENTO: 240CM  MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)  REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: ALTA CAMADA)                                                                                             | SETOP                   | Material                     | un  | 3,00          | R\$ 168,14       | R\$ 504,42 | 0,16 | 90,49 | С |
| 00011772    | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                                               | SINAPI                  | Material                     | UN  | 2,00          | R\$ 213,69       | R\$ 427,38 | 0,14 | 90,62 | С |
| 100158      | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                                                                                                            | ORSE                    | Encargos<br>Complementares   | un  | 30,50         | R\$ 14,00        | R\$ 427,00 | 0,14 | 90,76 | С |
| 00000981    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, $450/750$ V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2                                                                                                                                       | SINAPI                  | Material                     | М   | 110,00        | R\$ 3,83         | R\$ 421,30 | 0,13 | 90,90 | С |
| MO243600    | ELETRICISTA Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                        | SEDOP                   | Mão de Obra                  | h   | 20,58         | R\$ 20,46        | R\$ 420,99 | 0,13 | 91,03 | С |
| 00025067    | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                                                           | SINAPI                  | Material                     | UN  | 62,79         | R\$ 6,69         | R\$ 420,09 | 0,13 | 91,17 | С |
| E509        | Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA (PRODUTIVO)                                                                                                                                                                                                       | SICRO 2                 | Equipamento<br>Custo Horário | CHP | 19,59         | R\$ 21,21        | R\$ 415,41 | 0,13 | 91,30 | С |
| 00043465    | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                            | SINAPI                  | Encargos<br>Complementares   | Н   | 514,10        | R\$ 0,78         | R\$ 401,00 | 0,13 | 91,43 | С |
| 00002432    | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                    | SINAPI                  | Material                     | UN  | 12,00         | R\$ 33,35        | R\$ 400,20 | 0,13 | 91,56 | С |
| 00006157    | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                  | Material                     | UN  | 4,00          | R\$ 99,04        | R\$ 396,16 | 0,13 | 91,68 | С |
| 103867      | Eletroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)                                                                                                                                                                         | ORSE                    | Material                     | m   | 75,00         | R\$ 5,25         | R\$ 393,75 | 0,13 | 91,81 | С |
| I12038S     | Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a                                                                                                                                      | ORSE                    | Material                     | un  | 1,00          | R\$ 386,99       | R\$ 386,99 | 0,12 | 91,93 | С |
| MAT004200   | Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: Anel de concreto armado pré-moldado, medindo: (30x30x5)cm, para caixa de inspeção                                                                                                                                | sco                     | Material                     | un  | 3,00          | R\$ 125,52       | R\$ 376,56 | 0,12 | 92,05 | С |
| MO478300    | PINTOR Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                             | SEDOP                   | Mão de Obra                  | h   | 18,19         | R\$ 20,46        | R\$ 372,24 | 0,12 | 92,17 | С |
| 00039387    | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI                  | Material                     | UN  | 42,00         | R\$ 8,82         | R\$ 370,44 | 0,12 | 92,29 | С |
| 00002565    | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                                                                                 | SINAPI                  | Material                     | UN  | 29,60         | R\$ 12,20        | R\$ 361,12 | 0,12 | 92,41 | С |
| 00012147    | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)                                                                                                                                                                                 | SINAPI                  | Material                     | UN  | 21,00         | R\$ 16,98        | R\$ 356,58 | 0,11 | 92,52 | С |
| 00000183    | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI                  | Material                     | JG  | 1,00          | R\$ 350,00       | R\$ 350,00 | 0,11 | 92,63 | С |
| I00367S     | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                                                                                                                                    | ORSE                    | Material                     | m3  | 3,43          | R\$ 101,30       | R\$ 347,87 | 0,11 | 92,74 | С |
| 00043467    | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                            | SINAPI                  | Encargos<br>Complementares   | Н   | 566,24        | R\$ 0,61         | R\$ 345,41 | 0,11 | 92,86 | С |
| 00044474    | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO $6\times6$                                                                                                                                     | SINAPI                  | Equipamento                  | UN  | 0,00014069478 | R\$ 2.437.384,66 | R\$ 342,93 | 0,11 | 92,97 | С |
| 00004741    | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                                                                             | SINAPI                  | Material                     | М3  | 3,76          | R\$ 87,72        | R\$ 330,17 | 0,11 | 93,07 | С |
| 00038075    | TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                                                                                                         | SINAPI                  | Material                     | UN  | 17,00         | R\$ 19,29        | R\$ 327,93 | 0,11 | 93,18 | С |
| 00037595    | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                  | Material                     | KG  | 128,67        | R\$ 2,39         | R\$ 307,52 | 0,10 | 93,27 | С |
| PLEO-171111 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 2" (51MM)                                                                                                                                                                                                                     | Composições<br>Próprias | Geral                        | М   | 9,00          | R\$ 34,06        | R\$ 306,54 | 0,10 | 93,37 | С |
| MATED-5551  | TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO) DIÂMETRO": 300MMJAPLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) "VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS                                                                                          | SETOP                   | Material                     | un  | 3,00          | R\$ 101,99       | R\$ 305,97 | 0,10 | 93,47 | С |
| MO247000    | AJUDANTE DE ELETRICISTA Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                            | SEDOP                   | Mão de Obra                  | h   | 20,58         | R\$ 14,81        | R\$ 304,73 | 0,10 | 93,57 | С |
| 00004755    | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                  | Mão de Obra                  | н   | 13,34         | R\$ 22,81        | R\$ 304,27 | 0,10 | 93,67 | С |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                              |     |               |                  |            |      |       |   |

| 109225      | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)                                                                                                                                                                                                                                | ORSE         | Material                     | un    | 4,00   | R\$ 75,20  | R\$ 300,80 | 0,10 | 93,76 | С |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-------|--------|------------|------------|------|-------|---|
| 20045       | MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS                                                                                                                                                                                                               | EMOP         | Mão de Obra                  | Н     | 10,05  | R\$ 28,55  | R\$ 286,81 | 0,09 | 93,85 | С |
| 00020111    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI       | Material                     | UN    | 29,60  | R\$ 9,50   | R\$ 281,20 | 0,09 | 93,94 | С |
| 110492      | Cesta Básica                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ORSE         | Encargos<br>Complementares   | un    | 1,35   | R\$ 205,00 | R\$ 276,39 | 0,09 | 94,03 | С |
| I04718S     | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                                                                                                                                                                                                      | ORSE         | Material                     | m3    | 1,99   | R\$ 138,48 | R\$ 275,07 | 0,09 | 94,12 | С |
| MATED-12698 | PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 90CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | SETOP        | Material                     | un    | 1,00   | R\$ 273,90 | R\$ 273,90 | 0,09 | 94,21 | С |
| 00020007    | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                                                 | SINAPI       | Material                     | М     | 35,59  | R\$ 7,59   | R\$ 270,11 | 0,09 | 94,30 | С |
| 101569      | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                                                                                                                                                                                                    | ORSE         | Material                     | m     | 39,86  | R\$ 6,69   | R\$ 266,66 | 0,09 | 94,38 | С |
| 00003080    | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                                                                                       | SINAPI       | Material                     | CJ    | 3,00   | R\$ 87,15  | R\$ 261,45 | 0,08 | 94,46 | С |
| 00002633    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM                                                                                                                                                                                | SINAPI       | Material                     | UN    | 43,42  | R\$ 6,01   | R\$ 260,95 | 0,08 | 94,55 | С |
| 102185      | Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m                                                                                                                                                                                                                                | ORSE         | Material                     | m     | 80,00  | R\$ 3,21   | R\$ 256,80 | 0,08 | 94,63 | С |
| 108954      | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 75 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)                                                                                                                                                                                                                 | ORSE         | Material                     | un    | 3,30   | R\$ 76,51  | R\$ 252,48 | 0,08 | 94,71 | С |
| 1031158     | CONDULETE ALUMINIO "LR" 3/4" SEM TAMPA                                                                                                                                                                                                                                                                    | INDISPONÍVEL | Material                     | UN    | 20,88  | R\$ 11,93  | R\$ 249,04 | 0,08 | 94,79 | С |
| I37370S     | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                                                                                                                                                                                                                          | ORSE         | Encargos<br>Complementares   | h     | 100,93 | R\$ 2,46   | R\$ 248,29 | 0,08 | 94,87 | С |
| 00039232    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, $450/750$ V, SECAO NOMINAL $25$ MM2                                                                                                                                                                               | SINAPI       | Material                     | М     | 10,27  | R\$ 23,54  | R\$ 241,76 | 0,08 | 94,95 | С |
| M413        | Gastalho 10 x 2,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SICRO 2      | Material                     | m     | 86,18  | R\$ 2,74   | R\$ 236,14 | 0,08 | 95,02 | С |
| E306        | Vibrador de Concreto : diversos : VIP-MT2 - de imersão (PRODUTIVO)                                                                                                                                                                                                                                        | SICRO 2      | Equipamento<br>Custo Horário | CHP   | 15,12  | R\$ 15,57  | R\$ 235,42 | 0,08 | 95,10 | С |
| 00760       | PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE $(80X210X3,5)$ CM                                                                                                                                                                                     | EMOP         | Material                     | UN    | 2,00   | R\$ 111,62 | R\$ 223,24 | 0,07 | 95,17 | С |
| 02260       | MARCO EM MADEIRA, DE (7X3)CM, GRUPO V                                                                                                                                                                                                                                                                     | EMOP         | Material                     | М     | 6,00   | R\$ 36,54  | R\$ 219,06 | 0,07 | 95,24 | С |
| 00043484    | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI       | Encargos<br>Complementares   | Н     | 170,05 | R\$ 1,26   | R\$ 214,26 | 0,07 | 95,31 | С |
| I10249      | Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm                                                                                                                                 | ORSE         | Material                     | un    | 2,00   | R\$ 105,56 | R\$ 211,12 | 0,07 | 95,38 | С |
| 00149       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697                                                                                                                                                                                                                              | EMOP         | Material                     | KG    | 340,51 | R\$ 0,59   | R\$ 200,90 | 0,06 | 95,44 | С |
| 00040549    | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI       | Material                     | CENTO | 1,06   | R\$ 188,49 | R\$ 200,25 | 0,06 | 95,51 | С |
| D00419      | Extintor de incêndio ABC - 6Kg Material                                                                                                                                                                                                                                                                   | SEDOP        | Material                     | un    | 1,00   | R\$ 200,00 | R\$ 200,00 | 0,06 | 95,57 | С |
| 00000650    | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI       | Material                     | UN    | 52,99  | R\$ 3,75   | R\$ 198,71 | 0,06 | 95,63 | С |
| 01968       | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                       | EMOP         | Mão de Obra                  | Н     | 6,73   | R\$ 29,47  | R\$ 198,44 | 0,06 | 95,70 | С |
| 112191      | Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc                                                                                                                                                                                                                         | ORSE         | Material                     | Un    | 16,00  | R\$ 12,10  | R\$ 193,60 | 0,06 | 95,76 | С |
| MATED-4456  | SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL (APLICAÇÃO: PCIĮPRESSÃO SONORA MÍNIMA: 90 DB)                                                                                                                                                                                                                         | SETOP        | Material                     | un    | 1,00   | R\$ 187,98 | R\$ 187,98 | 0,06 | 95,82 | С |
| 00010997    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI       | Material                     | KG    | 3,13   | R\$ 58,84  | R\$ 184,29 | 0,06 | 95,88 | С |
| 1037518     | SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                     | INDISPONÍVEL | Material                     | UN    | 56,00  | R\$ 3,29   | R\$ 184,24 | 0,06 | 95,94 | С |
| 00011964    | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI       | Material                     | UN    | 72,00  | R\$ 2,42   | R\$ 174,24 | 0,06 | 95,99 | С |

| 00003081     | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI  | Material                     | CJ  | 1,00                | R\$ 172,42 | R\$ 172,42 | 0,06 | 96,05 | С |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|-----|---------------------|------------|------------|------|-------|---|
| EC373720     | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material                                                                                                                                  | SEDOP   | Encargos<br>Complementares   | h   | 119,86              | R\$ 1,43   | R\$ 171,41 | 0,05 | 96,10 | С |
| 00004222     | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                      | SINAPI  | Material                     | L   | 28,43               | R\$ 6,02   | R\$ 171,13 | 0,05 | 96,16 | С |
| 00034653     | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                 | SINAPI  | Material                     | UN  | 20,00               | R\$ 8,24   | R\$ 164,80 | 0,05 | 96,21 | С |
| 01999        | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                             | EMOP    | Mão de Obra                  | Н   | 7,25                | R\$ 21,30  | R\$ 154,33 | 0,05 | 96,26 | С |
| I13341       | Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)                                                                                                                       | ORSE    | Material                     | un  | 1,32                | R\$ 116,18 | R\$ 153,36 | 0,05 | 96,31 | С |
| 110761       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                                                 | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un  | 30,50               | R\$ 5,00   | R\$ 152,50 | 0,05 | 96,36 | С |
| 00037373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                         | SINAPI  | Encargos<br>Complementares   | Н   | 1.898,23            | R\$ 0,08   | R\$ 151,86 | 0,05 | 96,41 | С |
| 103626       | Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar                                                                                                                                                   | ORSE    | Material                     | un  | 37,00               | R\$ 4,10   | R\$ 151,70 | 0,05 | 96,46 | С |
| 00020017     | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO                    | SINAPI  | Material                     | М   | 11,86               | R\$ 12,73  | R\$ 151,01 | 0,05 | 96,50 | С |
| 1009398      | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2                                                                                                 | ORSE    | Material                     | m   | 54,00               | R\$ 2,75   | R\$ 148,50 | 0,05 | 96,55 | С |
| 00043460     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                              | SINAPI  | Encargos<br>Complementares   | Н   | 170,05              | R\$ 0,86   | R\$ 146,24 | 0,05 | 96,60 | С |
| I37372S      | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                                                                                                                         | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | h   | 100,93              | R\$ 1,43   | R\$ 144,33 | 0,05 | 96,65 | С |
| 00000242     | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                                                                                    | SINAPI  | Mão de Obra                  | н   | 7,43                | R\$ 19,21  | R\$ 142,64 | 0,05 | 96,69 | С |
| E302         | Betoneira : Menegotti : - 400 I (PRODUTIVO)                                                                                                                                                         | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHP | 7,56                | R\$ 18,79  | R\$ 142,05 | 0,05 | 96,74 | С |
| 100828       | Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.                                                               | ORSE    | Material                     | un  | 2,00                | R\$ 69,62  | R\$ 139,24 | 0,04 | 96,78 | С |
| 100081       | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                                                                                                             | ORSE    | Material                     | kg  | 15,18               | R\$ 9,14   | R\$ 138,75 | 0,04 | 96,83 | С |
| E225         | Conjunto de Britagem : Metso Svedala : C96/HP-200 - 80 (PRODUTIVO)                                                                                                                                  | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHP | 0,21050590909091000 | R\$ 612,98 | R\$ 129,04 | 0,04 | 96,87 | С |
| I06189S      | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta                                                                                           | ORSE    | Material                     | m   | 5,63                | R\$ 22,68  | R\$ 127,70 | 0,04 | 96,91 | С |
| 00043488     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                             | SINAPI  | Encargos<br>Complementares   | Н   | 142,20              | R\$ 0,89   | R\$ 126,56 | 0,04 | 96,95 | С |
| MO121400     | CARPINTEIRO Mão de Obra                                                                                                                                                                             | SEDOP   | Mão de Obra                  | h   | 6,09                | R\$ 20,46  | R\$ 124,66 | 0,04 | 96,99 | С |
| MAT038600    | Conector de parafuso fendido, KS-26, para cabo de 35 a 70mm2, Burndy ou similar                                                                                                                     | sco     | Material                     | un  | 12,00               | R\$ 10,29  | R\$ 123,48 | 0,04 | 97,03 | С |
| 103804       | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v                                                                                                                                                    | ORSE    | Material                     | m   | 21,00               | R\$ 5,80   | R\$ 121,80 | 0,04 | 97,07 | С |
| I43484S      | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                                                                                                      | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | h   | 95,45               | R\$ 1,26   | R\$ 120,27 | 0,04 | 97,11 | С |
| EC373710     | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material                                                                                                                              | SEDOP   | Encargos<br>Complementares   | h   | 119,86              | R\$ 1,00   | R\$ 119,86 | 0,04 | 97,14 | С |
| 01270.0.41.1 | Pintor                                                                                                                                                                                              | DEOSP   | Mão de Obra                  | Н   | 9,91                | R\$ 11,95  | R\$ 118,45 | 0,04 | 97,18 | С |
| 00043485     | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                        | SINAPI  | Encargos<br>Complementares   | Н   | 101,86              | R\$ 1,13   | R\$ 115,10 | 0,04 | 97,22 | С |
| 00007568     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                            | SINAPI  | Material                     | UN  | 93,00               | R\$ 1,22   | R\$ 113,46 | 0,04 | 97,25 | С |
| 00034357     | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                    | SINAPI  | Material                     | KG  | 24,59               | R\$ 4,58   | R\$ 112,60 | 0,04 | 97,29 | С |

| 102378       | Vale transporte                                                                                                                                                                                                                       | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un | 24,49      | R\$ 4,50   | R\$ 110,19 | 0,04 | 97,33 | С |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|----|------------|------------|------------|------|-------|---|
| AM05         | Aço D=10 mm CA 50                                                                                                                                                                                                                     | SICRO 2 | Material                   | kg | 31,57      | R\$ 3,47   | R\$ 109,55 | 0,04 | 97,36 | С |
| D00019       | Régua 3"x1" 4 m apar. Material                                                                                                                                                                                                        | SEDOP   | Material                   | Dz | 0,34       | R\$ 322,00 | R\$ 109,48 | 0,04 | 97,40 | С |
| I01213S      | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                                                                                                                                         | ORSE    | Mão de Obra                | h  | 5,73       | R\$ 19,02  | R\$ 108,99 | 0,03 | 97,43 | С |
| T604         | Pedreiro                                                                                                                                                                                                                              | SICRO 2 | Mão de Obra                | Н  | 7,56       | R\$ 14,29  | R\$ 108,03 | 0,03 | 97,47 | С |
| 00150        | CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697                                                                                                                                                                   | EMOP    | Material                   | KG | 34,16      | R\$ 3,12   | R\$ 106,59 | 0,03 | 97,50 | С |
| 103625       | Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar                                                                                                                                                                                     | ORSE    | Material                   | un | 42,00      | R\$ 2,50   | R\$ 105,00 | 0,03 | 97,53 | С |
| MOED-20142   | ELETRICISTA ( MODALIDADE: HORISTAJENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                                                                                                          | SETOP   | Mão de Obra                | h  | 4,35       | R\$ 24,13  | R\$ 104,92 | 0,03 | 97,57 | С |
| D00034       | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) Material                                                                                                                                                                                            | SEDOP   | Material                   | Ch | 1,00       | R\$ 104,78 | R\$ 104,78 | 0,03 | 97,60 | С |
| 00000660     | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                            | SINAPI  | Material                   | UN | 25,20      | R\$ 4,15   | R\$ 104,58 | 0,03 | 97,63 | С |
| AM04         | Aço D=6,3 mm CA 50                                                                                                                                                                                                                    | SICRO 2 | Material                   | kg | 31,57      | R\$ 3,29   | R\$ 103,87 | 0,03 | 97,67 | С |
| 00043487     | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                  | SINAPI  | Encargos<br>Complementares | н  | 80,00      | R\$ 1,28   | R\$ 102,40 | 0,03 | 97,70 | С |
| I02696S      | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                                                                                                                                                            | ORSE    | Mão de Obra                | h  | 5,37       | R\$ 19,02  | R\$ 102,07 | 0,03 | 97,73 | С |
| I01106S      | Cal hidratada ch-i para argamassas                                                                                                                                                                                                    | ORSE    | Material                   | kg | 81,07      | R\$ 1,25   | R\$ 101,34 | 0,03 | 97,77 | С |
| 00000367     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                           | SINAPI  | Material                   | М3 | 1,04       | R\$ 96,24  | R\$ 100,22 | 0,03 | 97,80 | С |
| 00004377     | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO $4.2\mathrm{MM}$ , COMPRIMENTO $^*$ $32^*$ MM                                                                                                       | SINAPI  | Material                   | UN | 509,47     | R\$ 0,19   | R\$ 96,80  | 0,03 | 97,83 | С |
| 113378       | Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)                                                                                                                                                                                   | ORSE    | Material                   | un | 12,58      | R\$ 7,45   | R\$ 93,72  | 0,03 | 97,86 | С |
| 112154       | Curva vertical interna 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                                                                                                                                  | ORSE    | Material                   | un | 0,98       | R\$ 95,15  | R\$ 93,25  | 0,03 | 97,89 | С |
| I04721S      | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                                                                                                                                 | ORSE    | Material                   | m3 | 0,662112   | R\$ 137,75 | R\$ 91,21  | 0,03 | 97,92 | С |
| 109704       | Tala plana perfurada 100mm                                                                                                                                                                                                            | ORSE    | Material                   | un | 45,00      | R\$ 1,99   | R\$ 89,55  | 0,03 | 97,95 | С |
| EVE000050    | 3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas                                                                               | sco     | Eventuais                  | %  | 1,00       | R\$ 89,46  | R\$ 89,46  | 0,03 | 97,98 | С |
| 100941       | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                                                                                           | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un | 0,44941506 | R\$ 194,68 | R\$ 87,49  | 0,03 | 98,00 | С |
| MATED-5539   | CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO*: 300MM  COMPRIMENTO*: 300MM TAMPA: NÃO INCLUSO  APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)* VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS | SETOP   | Material                   | un | 3,00       | R\$ 29,10  | R\$ 87,30  | 0,03 | 98,03 | С |
| 00002574     | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                                                        | SINAPI  | Material                   | UN | 6,00       | R\$ 14,54  | R\$ 87,24  | 0,03 | 98,06 | С |
| 00038113     | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | Material                   | UN | 8,00       | R\$ 10,85  | R\$ 86,80  | 0,03 | 98,09 | С |
| I37371S      | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                                                                                                                                                       | ORSE    | Encargos<br>Complementares | h  | 100,93     | R\$ 0,85   | R\$ 85,79  | 0,03 | 98,11 | С |
| 00004254     | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | Mão de Obra                | Н  | 1,65       | R\$ 51,37  | R\$ 84,68  | 0,03 | 98,14 | С |
| 01270.0.1.19 | Ajudante de pintor                                                                                                                                                                                                                    | DEOSP   | Mão de Obra                | Н  | 8,67       | R\$ 9,55   | R\$ 82,83  | 0,03 | 98,17 | С |
| 143460S      | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                                                                                                                                | ORSE    | Encargos<br>Complementares | h  | 95,45      | R\$ 0,86   | R\$ 82,09  | 0,03 | 98,19 | С |
| 00043059     | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                         | SINAPI  | Material                   | KG | 10,03      | R\$ 8,15   | R\$ 81,73  | 0,03 | 98,22 | С |
| 00004253     | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                           | SINAPI  | Mão de Obra                | Н  | 2,50       | R\$ 32,05  | R\$ 80,09  | 0,03 | 98,25 | С |
| MOED-20130   | AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                                                                                              | SETOP   | Mão de Obra                | h  | 4,35       | R\$ 18,23  | R\$ 79,27  | 0,03 | 98,27 | С |
| EC434910     | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material                                                                                                                                                   | SEDOP   | Encargos<br>Complementares | h  | 55,55      | R\$ 1,39   | R\$ 77,21  | 0,02 | 98,30 | С |

| 09910.3.3.1 | Esmalte sintético para madeiras e metais (tipo de acabamento: ACETINADO )                                                                                                                                                                  | DEOSP   | Material                     | L   | 3,96                 | R\$ 19,44     | R\$ 77,08 | 0,02 | 98,32 | С |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|-----|----------------------|---------------|-----------|------|-------|---|
| 00559       | TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM                                                                                                                                                                                                   | EMOP    | Material                     | UN  | 108,54               | R\$ 0,70      | R\$ 75,98 | 0,02 | 98,35 | С |
| 101596      | Mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)                                                                                                                                                                              | ORSE    | Material                     | un  | 8,00                 | R\$ 8,60      | R\$ 68,80 | 0,02 | 98,37 | С |
| 00225       | ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHASSINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG                                                                                                                                  | EMOP    | Material                     | GL  | 0,7499               | R\$ 90,64     | R\$ 67,97 | 0,02 | 98,39 | С |
| E433        | Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha (PRODUTIVO)                                                                                                                                                                        | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHP | 0,303570571500000000 | R\$ 223,72    | R\$ 67,91 | 0,02 | 98,41 | С |
| 00519       | SAIBRO                                                                                                                                                                                                                                     | EMOP    | Material                     | М3  | 0,535392             | R\$ 126,00    | R\$ 67,46 | 0,02 | 98,43 | С |
| 00038112    | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                                              | SINAPI  | Material                     | UN  | 8,00                 | R\$ 8,33      | R\$ 66,64 | 0,02 | 98,45 | С |
| I11348      | Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos                                                                                                                                                                                                   | ORSE    | Material                     | un  | 110,22               | R\$ 0,60      | R\$ 66,13 | 0,02 | 98,48 | С |
| T605        | Armador                                                                                                                                                                                                                                    | SICRO 2 | Mão de Obra                  | Н   | 4,59                 | R\$ 14,29     | R\$ 65,62 | 0,02 | 98,50 | С |
| D00281      | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Material                                                                                                                                                                                           | SEDOP   | Material                     | Dz  | 0,32                 | R\$ 200,00    | R\$ 64,00 | 0,02 | 98,52 | С |
| 103637      | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)                                                                                                                                                 | ORSE    | Material                     | un  | 14,00                | R\$ 4,55      | R\$ 63,70 | 0,02 | 98,54 | С |
| 00037539    | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                                | SINAPI  | Material                     | UN  | 4,00                 | R\$ 15,00     | R\$ 60,00 | 0,02 | 98,56 | С |
| I11111      | Caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho                                                                                                                                                                            | ORSE    | Material                     | un  | 10,00                | R\$ 5,80      | R\$ 58,00 | 0,02 | 98,58 | С |
| 104887      | Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A                                                                                                                                                                                                   | ORSE    | Material                     | un  | 21,00                | R\$ 2,60      | R\$ 54,60 | 0,02 | 98,59 | С |
| 100857      | Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)                                                                                                                                                                 | ORSE    | Material                     | un  | 1,65                 | R\$ 32,75     | R\$ 54,04 | 0,02 | 98,61 | С |
| 00001442    | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI  | Equipamento                  | UN  | 0,0050007340496      | R\$ 10.795,03 | R\$ 53,98 | 0,02 | 98,63 | С |
| 00011280    | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"),<br>MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                                                       | SINAPI  | Equipamento                  | UN  | 0,0068159892064      | R\$ 7.911,89  | R\$ 53,93 | 0,02 | 98,64 | С |
| 00011950    | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                    | SINAPI  | Material                     | UN  | 128,16               | R\$ 0,41      | R\$ 52,55 | 0,02 | 98,66 | С |
| E063        | Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 320DL - c/ est cap 600l p/ longo alcance (PRODUTIVO)                                                                                                                                                | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHP | 0,23713714285714300  | R\$ 217,53    | R\$ 51,58 | 0,02 | 98,68 | С |
| 100392S     | Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao                                                                                                                                                   | ORSE    | Material                     | un  | 37,34                | R\$ 1,38      | R\$ 51,52 | 0,02 | 98,69 | С |
| EC434840    | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material                                                                                                                                                     | SEDOP   | Encargos<br>Complementares   | h   | 39,60                | R\$ 1,26      | R\$ 49,90 | 0,02 | 98,71 | С |
| 09906.3.1.1 | Fundo nivelador para madeira (cor: branco fosco )                                                                                                                                                                                          | DEOSP   | Material                     | L   | 3,22                 | R\$ 15,00     | R\$ 48,32 | 0,02 | 98,73 | С |
| M320        | Pregos de ferro 18x30                                                                                                                                                                                                                      | SICRO 2 | Material                     | kg  | 6,68                 | R\$ 7,11      | R\$ 47,50 | 0,02 | 98,74 | С |
| I02688S     | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm                                                                                                                                                                                   | ORSE    | Material                     | m   | 18,00                | R\$ 2,62      | R\$ 47,16 | 0,02 | 98,76 | С |
| 00001       | AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO                                                                                                                                                                          | EMOP    | Material                     | М3  | 0,409968             | R\$ 113,75    | R\$ 46,63 | 0,01 | 98,77 | С |
| 00004721    | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                      | SINAPI  | Material                     | М3  | 0,49748531637        | R\$ 92,87     | R\$ 46,20 | 0,01 | 98,79 | С |
| 00038774    | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                                                                                      | SINAPI  | Material                     | UN  | 4,00                 | R\$ 11,55     | R\$ 46,20 | 0,01 | 98,80 | С |
| 00013836    | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV                                                                                                                                                | SINAPI  | Equipamento                  | UN  | 0,00066392504        | R\$ 68.434,17 | R\$ 45,44 | 0,01 | 98,82 | С |
| 00004823    | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                                                        | SINAPI  | Material                     | KG  | 1,19                 | R\$ 36,97     | R\$ 43,98 | 0,01 | 98,83 | С |
| 00044945    | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70° CM, DE PLASTICO BRANCO                                                                                                                                    | SINAPI  | Material                     | UN  | 4,00                 | R\$ 10,70     | R\$ 42,80 | 0,01 | 98,84 | С |
| 110045      | Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar                                                                                                                                                               | ORSE    | Material                     | un  | 13,32                | R\$ 3,18      | R\$ 42,36 | 0,01 | 98,86 | С |
| 00037590    | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                                                                                                                                            | SINAPI  | Material                     | UN  | 2,00                 | R\$ 20,50     | R\$ 41,00 | 0,01 | 98,87 | С |
| 00000378    | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI  | Mão de Obra                  | Н   | 1,74                 | R\$ 22,85     | R\$ 39,84 | 0,01 | 98,88 | С |
| 00043483    | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                   | SINAPI  | Encargos<br>Complementares   | Н   | 27,52                | R\$ 1,43      | R\$ 39,36 | 0,01 | 98,90 | С |

| EC434660    | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material                                                                                  | SEDOP       | Encargos<br>Complementares   | h   | 17,92               | R\$ 2,05   | R\$ 36,73 | 0,01 | 98,91 | С |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|-----|---------------------|------------|-----------|------|-------|---|
| 100370S     | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                                                 | ORSE        | Material                     | m3  | 0,3655044           | R\$ 100,00 | R\$ 36,55 | 0,01 | 98,92 | С |
| I10517      | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                 | ORSE        | Encargos<br>Complementares   | cj  | 0,119844016         | R\$ 300,00 | R\$ 35,95 | 0,01 | 98,93 | С |
| RSE902850   | Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compressão (fck) mínimo de 11MPa, inclusive perdas. Fornecimento (desonerado) | SCO         | Material                     | m3  | 0,10                | R\$ 357,51 | R\$ 35,75 | 0,01 | 98,94 | С |
| MOED-20140  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTAJ ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                                  | SETOP       | Mão de Obra                  | h   | 1,28                | R\$ 27,97  | R\$ 35,67 | 0,01 | 98,95 | С |
| 00038094    | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                            | SINAPI      | Material                     | UN  | 10,00               | R\$ 3,53   | R\$ 35,30 | 0,01 | 98,96 | С |
| 00037556    | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)  | SINAPI      | Material                     | UN  | 2,00                | R\$ 17,35  | R\$ 34,70 | 0,01 | 98,98 | С |
| 00038774    | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                      | SINAPI      | Material                     | UN  | 3,00                | R\$ 11,55  | R\$ 34,65 | 0,01 | 98,99 | С |
| EC434600    | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material                                                                             | SEDOP       | Encargos<br>Complementares   | h   | 39,60               | R\$ 0,86   | R\$ 34,06 | 0,01 | 99,00 | С |
| I00378S     | Armador (horista)                                                                                                                                                          | ORSE        | Mão de Obra                  | h   | 1,78                | R\$ 19,02  | R\$ 33,94 | 0,01 | 99,01 | С |
| EC434670    | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material                                                                                | SEDOP       | Encargos<br>Complementares   | h   | 55,55               | R\$ 0,61   | R\$ 33,88 | 0,01 | 99,02 | С |
| 112224      | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm                                                                                                       | ORSE        | Material                     | Un  | 1,00                | R\$ 33,69  | R\$ 33,69 | 0,01 | 99,03 | С |
| 00006193    | TABUA NAO APARELHADA $^{\circ}$ 2,5 X $^{\circ}$ CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                 | SINAPI      | Material                     | М   | 1,88                | R\$ 17,70  | R\$ 33,22 | 0,01 | 99,04 | С |
| EC434900    | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material                                                                                          | SEDOP       | Encargos<br>Complementares   | h   | 17,92               | R\$ 1,85   | R\$ 33,14 | 0,01 | 99,05 | С |
| 112151      | Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)                                                                             | ORSE        | Material                     | un  | 0,98                | R\$ 33,55  | R\$ 32,88 | 0,01 | 99,06 | С |
| E203        | Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 360 CUD - 762 PCM (PRODUTIVO)                                                                                                         | SICRO 2     | Equipamento<br>Custo Horário | CHP | 0,21997867500000000 | R\$ 146,72 | R\$ 32,28 | 0,01 | 99,07 | С |
| E504        | Grupo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA (PRODUTIVO)                                                                                                                   | SICRO 2     | Equipamento<br>Custo Horário | CHP | 0,21050590909091000 | R\$ 152,86 | R\$ 32,18 | 0,01 | 99,08 | С |
| 00043461    | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                       | SINAPI      | Encargos<br>Complementares   | Н   | 101,86              | R\$ 0,31   | R\$ 31,58 | 0,01 | 99,09 | С |
| 109096      | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc                                                                                                                    | ORSE        | Material                     | un  | 3,00                | R\$ 10,40  | R\$ 31,20 | 0,01 | 99,10 | С |
| 110046      | Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar                                                                                                 | ORSE        | Material                     | un  | 5,92                | R\$ 5,15   | R\$ 30,49 | 0,01 | 99,11 | С |
| I13400      | Tampa de encaixe 100 X3000mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                                                                   | ORSE        | Material                     | un  | 1,32                | R\$ 23,00  | R\$ 30,36 | 0,01 | 99,12 | С |
| M501        | Dinamite a 60% (gelatina especial)                                                                                                                                         | SICRO 2     | Material                     | kg  | 3,33                | R\$ 9,03   | R\$ 30,03 | 0,01 | 99,13 | С |
| 00000123    | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                             | SINAPI      | Material                     | L   | 4,04                | R\$ 7,39   | R\$ 29,85 | 0,01 | 99,14 | С |
| 00006031    | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"                                                                                                          | SINAPI      | Material                     | UN  | 1,00                | R\$ 29,74  | R\$ 29,74 | 0,01 | 99,15 | С |
| E010        | Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (PRODUTIVO)                                                                                                            | SICRO 2     | Equipamento<br>Custo Horário | CHP | 0,12751395443181800 | R\$ 227,54 | R\$ 29,01 | 0,01 | 99,16 | С |
| MATED-12520 | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4" DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)                                                                                    | SETOP       | Material                     | un  | 3,00                | R\$ 9,58   | R\$ 28,74 | 0,01 | 99,17 | С |
| 00003502    | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                  | SINAPI      | Material                     | UN  | 4,00                | R\$ 7,15   | R\$ 28,60 | 0,01 | 99,18 | С |
| 1.01.11     | CARPINTEIRO                                                                                                                                                                | SP Educação | Mão de Obra                  | Н   | 1,00                | R\$ 28,48  | R\$ 28,48 | 0,01 | 99,19 | С |
| I05061S     | Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)                                                                                                                        | ORSE        | Material                     | kg  | 1,60                | R\$ 16,90  | R\$ 27,04 | 0,01 | 99,20 | С |
| 00037415    | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                                                    | SINAPI      | Material                     | UN  | 2,00                | R\$ 13,32  | R\$ 26,64 | 0,01 | 99,21 | С |
| 109486      | Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=2"                                                                                                                                      | ORSE        | Material                     | un  | 9,00                | R\$ 2,94   | R\$ 26,46 | 0,01 | 99,21 | С |
| 00000034    | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                              | SINAPI      | Material                     | KG  | 2,96                | R\$ 8,61   | R\$ 25,50 | 0,01 | 99,22 | С |

| E904        | Máquina de Bancada : Maksiwa : SCMA - serra circular de (PRODUTIVO)                                                                                                                                                                                | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHP  | 12,03               | R\$ 2,08       | R\$ 25,01 | 0,01 | 99,23 | С |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|------|---------------------|----------------|-----------|------|-------|---|
| MOD900750   | Calceteiro - assentamento de paralelepípedo, meio-fio, tento, etc. (desonerado)                                                                                                                                                                    | sco     | Mão de Obra                  | h    | 0,80                | R\$ 30,57      | R\$ 24,46 | 0,01 | 99,24 | С |
| 00034686    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                                                                                                                                                                               | SINAPI  | Material                     | UN   | 2,00                | R\$ 12,21      | R\$ 24,42 | 0,01 | 99,25 | С |
| MATED-13096 | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                      | SETOP   | Material                     | hora | 11,25               | R\$ 2,12       | R\$ 23,84 | 0,01 | 99,25 | С |
| 104033      | Emenda interna 100 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                                                                                                                                | ORSE    | Material                     | un   | 3,30                | R\$ 7,09       | R\$ 23,40 | 0,01 | 99,26 | С |
| MOED-20129  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA] ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)                                                                                                                                                                           | SETOP   | Mão de Obra                  | h    | 1,28                | R\$ 18,23      | R\$ 23,25 | 0,01 | 99,27 | С |
| 00039995    | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | Material                     | М3   | 0,03109158          | R\$ 739,57     | R\$ 22,99 | 0,01 | 99,28 | С |
| 00002705    | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                                                              | SINAPI  | Especiais                    | KWH  | 22,85               | R\$ 1,00       | R\$ 22,85 | 0,01 | 99,28 | С |
| 00005103    | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | Material                     | UN   | 1,00                | R\$ 21,66      | R\$ 21,66 | 0,01 | 99,29 | С |
| 00001570    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                                                                                                     | SINAPI  | Material                     | UN   | 18,00               | R\$ 1,16       | R\$ 20,88 | 0,01 | 99,30 | С |
| 00003767    | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | Material                     | UN   | 12,22               | R\$ 1,60       | R\$ 19,56 | 0,01 | 99,30 | С |
| AM01        | Aço D=4,2 mm CA 25                                                                                                                                                                                                                                 | SICRO 2 | Material                     | kg   | 5,57                | R\$ 3,49       | R\$ 19,43 | 0,01 | 99,31 | С |
| 103989      | Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                                                                                                                                                           | ORSE    | Material                     | un   | 1,50                | R\$ 12,90      | R\$ 19,35 | 0,01 | 99,31 | С |
| P00019      | Tinta esmalte Material                                                                                                                                                                                                                             | SEDOP   | Material                     | GL   | 0,132               | R\$ 145,90     | R\$ 19,26 | 0,01 | 99,32 | С |
| AM03        | Aço D=10 mm CA 25                                                                                                                                                                                                                                  | SICRO 2 | Material                     | kg   | 5,57                | R\$ 3,42       | R\$ 19,04 | 0,01 | 99,33 | С |
| AM02        | Aço D=6,3 mm CA 25                                                                                                                                                                                                                                 | SICRO 2 | Material                     | kg   | 5,57                | R\$ 3,42       | R\$ 19,04 | 0,01 | 99,33 | С |
| 00004221    | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                          | SINAPI  | Material                     | L    | 3,13                | R\$ 6,06       | R\$ 18,98 | 0,01 | 99,34 | С |
| 00009874    | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                                                 | SINAPI  | Material                     | М    | 1,11                | R\$ 16,88      | R\$ 18,77 | 0,01 | 99,35 | С |
| 104112      | Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                                                                                                                                                             | ORSE    | Material                     | un   | 5,00                | R\$ 3,75       | R\$ 18,75 | 0,01 | 99,35 | С |
| 00036531    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI  | Equipamento                  | UN   | 0,000040949944      | R\$ 456.097,53 | R\$ 18,68 | 0,01 | 99,36 | С |
| 00001358    | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                                                                         | SINAPI  | Material                     | M2   | 0,31073491          | R\$ 59,96      | R\$ 18,63 | 0,01 | 99,36 | С |
| M505        | Cordel detonante NP 10                                                                                                                                                                                                                             | SICRO 2 | Material                     | m    | 6,34                | R\$ 2,93       | R\$ 18,56 | 0,01 | 99,37 | С |
| 00038099    | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                                                                                                                      | SINAPI  | Material                     | UN   | 10,00               | R\$ 1,83       | R\$ 18,30 | 0,01 | 99,38 | С |
| 00020083    | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                                      | SINAPI  | Material                     | UN   | 0,181               | R\$ 99,55      | R\$ 18,02 | 0,01 | 99,38 | С |
| 00010535    | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                                                                | SINAPI  | Equipamento                  | UN   | 0,00369161325985121 | R\$ 4.853,55   | R\$ 17,92 | 0,01 | 99,39 | С |
| 00004356    | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM                                                                                                                                        | SINAPI  | Material                     | UN   | 66,00               | R\$ 0,26       | R\$ 17,16 | 0,01 | 99,39 | С |
| I12893S     | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado                                                                                                                                                                                       | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | par  | 0,230426744         | R\$ 73,93      | R\$ 17,04 | 0,01 | 99,40 | С |
| I10362      | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                                                                                                 | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un   | 1,35                | R\$ 12,54      | R\$ 16,91 | 0,01 | 99,40 | С |
| T512        | Encarregado de britagem                                                                                                                                                                                                                            | SICRO 2 | Mão de Obra                  | Н    | 0,43048458409091000 | R\$ 39,10      | R\$ 16,83 | 0,01 | 99,41 | С |
| I05067S     | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                                                                                                                                                | ORSE    | Material                     | kg   | 0,918               | R\$ 18,32      | R\$ 16,82 | 0,01 | 99,41 | С |
| MATED-13099 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                         | SETOP   | Material                     | hora | 11,25               | R\$ 1,43       | R\$ 16,08 | 0,01 | 99,42 | С |
| I00246S     | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                                                                                                                                                             | ORSE    | Mão de Obra                  | h    | 1,05                | R\$ 14,90      | R\$ 15,63 | 0,01 | 99,42 | С |
| 00004234    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | Mão de Obra                  | Н    | 0,4398226497        | R\$ 35,01      | R\$ 15,40 | 0,00 | 99,43 | С |
| 00000122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | Material                     | UN   | 0,1569              | R\$ 87,87      | R\$ 13,79 | 0,00 | 99,43 | С |
| E016        | Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (PRODUTIVO)                                                                                                                                                                                        | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHP  | 0,09959760000000030 | R\$ 137,38     | R\$ 13,68 | 0,00 | 99,44 | С |

| P00017       | Tinta anti-ferruginosa Material                                                                                      | SEDOP   | Material                     | GL   | 0,066                | R\$ 205,59 | R\$ 13,57 | 0,00 | 99,44 | С |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|------|----------------------|------------|-----------|------|-------|---|
| 00004375     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6                                                                                            | SINAPI  | Material                     | UN   | 66,00                | R\$ 0,20   | R\$ 13,20 | 0,00 | 99,45 | С |
| 108946       | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo $90^\circ$                                         | ORSE    | Material                     | un   | 0,85                 | R\$ 15,50  | R\$ 13,18 | 0,00 | 99,45 | С |
| 00009838     | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                      | SINAPI  | Material                     | М    | 1,05                 | R\$ 11,90  | R\$ 12,55 | 0,00 | 99,45 | С |
| 00040331     | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                                                     | SINAPI  | Mão de Obra                  | Н    | 0,6989463928         | R\$ 17,68  | R\$ 12,36 | 0,00 | 99,46 | С |
| 112153       | Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)                                          | ORSE    | Material                     | un   | 0,85                 | R\$ 14,26  | R\$ 12,12 | 0,00 | 99,46 | С |
| 00043459     | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | SINAPI  | Encargos<br>Complementares   | н    | 27,52                | R\$ 0,44   | R\$ 12,11 | 0,00 | 99,47 | С |
| 20112        | MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS | EMOP    | Mão de Obra                  | Н    | 0,444132             | R\$ 26,52  | R\$ 11,78 | 0,00 | 99,47 | С |
| I11093       | Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário                                                      | ORSE    | Material                     | un   | 3,00                 | R\$ 3,74   | R\$ 11,22 | 0,00 | 99,47 | С |
| 10011        | ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML                                                                              | EMOP    | Material                     | UN   | 0,5167               | R\$ 21,47  | R\$ 11,09 | 0,00 | 99,48 | С |
| 00039027     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                   | SINAPI  | Material                     | KG   | 0,80                 | R\$ 13,57  | R\$ 10,86 | 0,00 | 99,48 | С |
| 109869S      | Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)                                                                   | ORSE    | Material                     | m    | 1,25                 | R\$ 8,44   | R\$ 10,54 | 0,00 | 99,48 | С |
| 104509S      | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta                                               | ORSE    | Material                     | m    | 1,84                 | R\$ 5,66   | R\$ 10,39 | 0,00 | 99,49 | С |
| 00038383     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                            | SINAPI  | Material                     | UN   | 4,29                 | R\$ 2,31   | R\$ 9,90  | 0,00 | 99,49 | С |
| I10599       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                      | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un   | 0,539298072          | R\$ 18,00  | R\$ 9,71  | 0,00 | 99,49 | С |
| MATED-13097  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | SETOP   | Material                     | hora | 11,25                | R\$ 0,86   | R\$ 9,67  | 0,00 | 99,50 | С |
| EC373730     | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material                                                   | SEDOP   | Encargos<br>Complementares   | h    | 119,86               | R\$ 0,08   | R\$ 9,59  | 0,00 | 99,50 | С |
| 00038101     | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                | SINAPI  | Material                     | UN   | 1,00                 | R\$ 9,48   | R\$ 9,48  | 0,00 | 99,50 | С |
| I43132S      | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                   | ORSE    | Material                     | kg   | 0,3036               | R\$ 30,99  | R\$ 9,41  | 0,00 | 99,51 | С |
| 00007319     | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                                       | SINAPI  | Material                     | L    | 0,6684               | R\$ 13,80  | R\$ 9,22  | 0,00 | 99,51 | С |
| 00007139     | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                 | SINAPI  | Material                     | UN   | 6,00                 | R\$ 1,44   | R\$ 8,64  | 0,00 | 99,51 | С |
| EC434830     | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material                      | SEDOP   | Encargos<br>Complementares   | h    | 6,00                 | R\$ 1,43   | R\$ 8,58  | 0,00 | 99,51 | С |
| AM25         | Mandíbula móvel C96 Standart                                                                                         | SICRO 2 | Material                     | u/h  | 0,211179528          | R\$ 40,61  | R\$ 8,58  | 0,00 | 99,52 | С |
| MO475000     | PEDREIRO Mão de Obra                                                                                                 | SEDOP   | Mão de Obra                  | h    | 0,40892              | R\$ 20,46  | R\$ 8,37  | 0,00 | 99,52 | С |
| I37373S      | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                                          | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | h    | 100,93               | R\$ 0,08   | R\$ 8,07  | 0,00 | 99,52 | С |
| E205         | Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill (PRODUTIVO)                                     | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHP  | 0,219978675000000000 | R\$ 36,41  | R\$ 8,01  | 0,00 | 99,53 | С |
| 09910.3.12.1 | Aguarrás mineral                                                                                                     | DEOSP   | Material                     | L    | 0,9912               | R\$ 8,00   | R\$ 7,93  | 0,00 | 99,53 | С |
| M621         | Desmoldante                                                                                                          | SICRO 2 | Material                     | I    | 1,34                 | R\$ 5,79   | R\$ 7,74  | 0,00 | 99,53 | С |
| I12892S      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                       | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | par  | 0,689103092          | R\$ 10,87  | R\$ 7,49  | 0,00 | 99,53 | С |
| 00006114     | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                        | SINAPI  | Mão de Obra                  | н    | 0,35776485228421800  | R\$ 19,32  | R\$ 6,91  | 0,00 | 99,53 | С |
| 00004230     | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                   | SINAPI  | Mão de Obra                  | Н    | 0,180102724497       | R\$ 37,63  | R\$ 6,78  | 0,00 | 99,54 | С |
| I10596       | Protetor auricular                                                                                                   | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un   | 1,35                 | R\$ 4,85   | R\$ 6,54  | 0,00 | 99,54 | С |
| 00020147     | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                             | SINAPI  | Material                     | UN   | 1,00                 | R\$ 6,42   | R\$ 6,42  | 0,00 | 99,54 | С |

| 00043463     | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | SINAPI  | Encargos<br>Complementares   | Н    | 80,00               | R\$ 0,08   | R\$ 6,40 | 0,00 | 99,54 | С |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|------|---------------------|------------|----------|------|-------|---|
| I02711S      | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara                                         | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un   | 0,034096328         | R\$ 187,68 | R\$ 6,40 | 0,00 | 99,55 | С |
| 00011055     | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                 | SINAPI  | Material                     | UN   | 79,20               | R\$ 0,08   | R\$ 6,34 | 0,00 | 99,55 | С |
| 00000032     | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                               | SINAPI  | Material                     | KG   | 0,68159             | R\$ 9,08   | R\$ 6,19 | 0,00 | 99,55 | С |
| 143485S      | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                               | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | h    | 5,48                | R\$ 1,13   | R\$ 6,19 | 0,00 | 99,55 | С |
| E010         | Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (IMPRODUTIVO)                                                          | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHI  | 0,30297062965909100 | R\$ 20,36  | R\$ 6,17 | 0,00 | 99,55 | С |
| AM27         | Manta HP200                                                                                                                | SICRO 2 | Material                     | u/h  | 0,211179528         | R\$ 28,78  | R\$ 6,08 | 0,00 | 99,55 | С |
| M507         | Retardador de cordel                                                                                                       | SICRO 2 | Material                     | un   | 0,316769292         | R\$ 19,08  | R\$ 6,04 | 0,00 | 99,56 | С |
| MO612700     | AJUDANTE DE PEDREIRO Mão de Obra                                                                                           | SEDOP   | Mão de Obra                  | h    | 0,4062              | R\$ 14,81  | R\$ 6,02 | 0,00 | 99,56 | С |
| 00006189     | TABUA NAO APARELHADA $^{\circ}$ 2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA         | SINAPI  | Material                     | М    | 0,2255136           | R\$ 25,84  | R\$ 5,83 | 0,00 | 99,56 | С |
| 100887       | Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)            | ORSE    | Material                     | un   | 1,65                | R\$ 3,50   | R\$ 5,78 | 0,00 | 99,56 | С |
| 00009868     | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                         | SINAPI  | Material                     | М    | 1,15                | R\$ 4,98   | R\$ 5,75 | 0,00 | 99,56 | С |
| AM26         | Mandibula fixa C96 Standart                                                                                                | SICRO 2 | Material                     | u/h  | 0,211179528         | R\$ 27,21  | R\$ 5,75 | 0,00 | 99,57 | С |
| 00004720     | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                        | SINAPI  | Material                     | М3   | 0,05222121948       | R\$ 107,22 | R\$ 5,60 | 0,00 | 99,57 | С |
| I20111S      | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x $20 \text{ m}$                                          | ORSE    | Material                     | un   | 0,45                | R\$ 12,32  | R\$ 5,54 | 0,00 | 99,57 | С |
| ED-14646     | EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                       | SETOP   | Serviço                      | hora | 4,35                | R\$ 1,26   | R\$ 5,48 | 0,00 | 99,57 | С |
| ED-14650     | EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | SETOP   | Serviço                      | hora | 4,35                | R\$ 1,26   | R\$ 5,48 | 0,00 | 99,57 | С |
| E002         | Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (PRODUTIVO)                                                            | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHP  | 0,02465028855896610 | R\$ 218,50 | R\$ 5,39 | 0,00 | 99,58 | С |
| 00039017     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM       | SINAPI  | Material                     | UN   | 30,48               | R\$ 0,17   | R\$ 5,18 | 0,00 | 99,58 | С |
| AM28         | Revestimento bojo STD HP200                                                                                                | SICRO 2 | Material                     | u/h  | 0,211179528         | R\$ 24,18  | R\$ 5,11 | 0,00 | 99,58 | С |
| I01872S      | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado                                                  | ORSE    | Material                     | un   | 3,00                | R\$ 1,67   | R\$ 5,01 | 0,00 | 99,58 | С |
| M945         | Haste para perfuratriz de esteira                                                                                          | SICRO 2 | Material                     | un   | 0,0079192323        | R\$ 629,37 | R\$ 4,98 | 0,00 | 99,58 | С |
| 09910.3.30.1 | Lixa para superfície madeira/massa (grana: 100 )                                                                           | DEOSP   | Material                     | UN   | 9,91                | R\$ 0,50   | R\$ 4,96 | 0,00 | 99,58 | С |
| 00043132     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                         | SINAPI  | Material                     | KG   | 0,2343147215        | R\$ 21,02  | R\$ 4,93 | 0,00 | 99,58 | С |
| 00037329     | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                | SINAPI  | Material                     | KG   | 0,05                | R\$ 96,46  | R\$ 4,82 | 0,00 | 99,59 | С |
| 00004517     | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI  | Material                     | М    | 1,91                | R\$ 2,47   | R\$ 4,73 | 0,00 | 99,59 | С |
| 00001575     | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6              | SINAPI  | Material                     | UN   | 2,00                | R\$ 2,31   | R\$ 4,62 | 0,00 | 99,59 | С |
| 00215        | GASOLINA COMUM NA BOMBA                                                                                                    | EMOP    | Material                     | L    | 0,768105            | R\$ 5,98   | R\$ 4,59 | 0,00 | 99,59 | С |
| T601         | Blaster                                                                                                                    | SICRO 2 | Mão de Obra                  | н    | 0,21997867500000000 | R\$ 20,62  | R\$ 4,54 | 0,00 | 99,59 | С |
| M947         | Punho para perfuratriz de esteira                                                                                          | SICRO 2 | Material                     | un   | 0,00633538584       | R\$ 712,13 | R\$ 4,51 | 0,00 | 99,59 | С |
| AM29         | Cunha lateral superior C96                                                                                                 | SICRO 2 | Material                     | u/h  | 0,211179528         | R\$ 20,59  | R\$ 4,35 | 0,00 | 99,60 | С |
| 00020078     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI  | Material                     | UN   | 0,113765            | R\$ 36,26  | R\$ 4,13 | 0,00 | 99,60 | С |
| D00082       | Prego 2"x11 Material                                                                                                       | SEDOP   | Material                     | kg   | 0,20                | R\$ 20,36  | R\$ 4,07 | 0,00 | 99,60 | С |
| ED-5224      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                  | SETOP   | Serviço                      | hora | 4,35                | R\$ 0,90   | R\$ 3,91 | 0,00 | 99,60 | С |
| 00039026     | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | SINAPI  | Material                     | KG   | 0,2448              | R\$ 15,28  | R\$ 3,74 | 0,00 | 99,60 | С |
| ED-14682     | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                               | SETOP   | Serviço                      | hora | 4,35                | R\$ 0,86   | R\$ 3,74 | 0,00 | 99,60 | С |

| ED-14686     | FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | SETOP   | Serviço                      | hora | 4,35                 | R\$ 0,86      | R\$ 3,74 | 0,00 | 99,60 | С |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|------|----------------------|---------------|----------|------|-------|---|
| M326         | Série de brocas S-12 D=22 mm                                                                                                      | SICRO 2 | Material                     | un   | 0,00633538584        | R\$ 579,91    | R\$ 3,67 | 0,00 | 99,60 | С |
| 00004491     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                         | SINAPI  | Material                     | М    | 0,5032               | R\$ 7,08      | R\$ 3,56 | 0,00 | 99,60 | С |
| E204         | Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual (PRODUTIVO)                                                               | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHP  | 0,219978675000000000 | R\$ 16,04     | R\$ 3,53 | 0,00 | 99,61 | С |
| 00003529     | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                         | SINAPI  | Material                     | UN   | 4,00                 | R\$ 0,87      | R\$ 3,48 | 0,00 | 99,61 | С |
| E304         | Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 I (PRODUTIVO)                                                                   | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHP  | 15,65                | R\$ 0,22      | R\$ 3,44 | 0,00 | 99,61 | С |
| AM30         | Cunha lateral inferior C96                                                                                                        | SICRO 2 | Material                     | u/h  | 0,211179528          | R\$ 16,26     | R\$ 3,43 | 0,00 | 99,61 | С |
| 100138       | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                                                               | ORSE    | Material                     | kg   | 0,042                | R\$ 72,41     | R\$ 3,04 | 0,00 | 99,61 | С |
| 00001571     | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                      | SINAPI  | Material                     | UN   | 2,00                 | R\$ 1,51      | R\$ 3,02 | 0,00 | 99,61 | С |
| I11241       | Alicate volt-amperimetro                                                                                                          | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un   | 0,01737648           | R\$ 170,60    | R\$ 2,96 | 0,00 | 99,61 | С |
| ED-5225      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                             | SETOP   | Serviço                      | hora | 4,35                 | R\$ 0,68      | R\$ 2,96 | 0,00 | 99,61 | С |
| D00275       | Bucha / parafuso (médio) Material                                                                                                 | SEDOP   | Material                     | un   | 2,00                 | R\$ 1,45      | R\$ 2,90 | 0,00 | 99,61 | С |
| 01270.0.45.1 | Servente                                                                                                                          | DEOSP   | Mão de Obra                  | Н    | 0,30                 | R\$ 9,55      | R\$ 2,87 | 0,00 | 99,61 | С |
| 00006117     | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                    | SINAPI  | Mão de Obra                  | Н    | 0,145450979766       | R\$ 19,32     | R\$ 2,81 | 0,00 | 99,62 | С |
| E016         | Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (IMPRODUTIVO)                                                                     | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHI  | 0,13753954285714300  | R\$ 20,36     | R\$ 2,80 | 0,00 | 99,62 | С |
| M319         | Arame recozido nº. 18                                                                                                             | SICRO 2 | Material                     | kg   | 0,574                | R\$ 4,69      | R\$ 2,69 | 0,00 | 99,62 | С |
| EC434590     | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)<br>Material                       | SEDOP   | Encargos<br>Complementares   | h    | 6,00                 | R\$ 0,44      | R\$ 2,64 | 0,00 | 99,62 | С |
| I12895S      | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                            | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un   | 0,179766024          | R\$ 13,50     | R\$ 2,43 | 0,00 | 99,62 | С |
| 00036397     | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI  | Equipamento                  | UN   | 0,0001186360372766   | R\$ 19.743,25 | R\$ 2,34 | 0,00 | 99,62 | С |
| M948         | Coroa para perfuratriz de esteira                                                                                                 | SICRO 2 | Material                     | un   | 0,00554346261        | R\$ 409,16    | R\$ 2,27 | 0,00 | 99,62 | С |
| I39315S      | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas              | ORSE    | Material                     | un   | 6,07                 | R\$ 0,36      | R\$ 2,19 | 0,00 | 99,62 | С |
| 00000065     | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                      | SINAPI  | Material                     | UN   | 2,00                 | R\$ 1,07      | R\$ 2,14 | 0,00 | 99,62 | С |
| E433         | Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha (IMPRODUTIVO)                                                             | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHI  | 0,13638677850000000  | R\$ 15,49     | R\$ 2,11 | 0,00 | 99,62 | С |
| 01969        | MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                          | EMOP    | Mão de Obra                  | Н    | 0,067938             | R\$ 29,47     | R\$ 2,00 | 0,00 | 99,62 | С |
| 00013896     | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                 | SINAPI  | Equipamento                  | UN   | 0,000538935083984    | R\$ 3.579,37  | R\$ 1,93 | 0,00 | 99,62 | С |
| ED-14666     | EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | SETOP   | Serviço                      | hora | 1,28                 | R\$ 1,43      | R\$ 1,82 | 0,00 | 99,62 | С |
| ED-14649     | EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             | SETOP   | Serviço                      | hora | 1,28                 | R\$ 1,43      | R\$ 1,82 | 0,00 | 99,63 | С |
| 00013887     | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM                                | SINAPI  | Material                     | UN   | 0,005806168512       | R\$ 311,60    | R\$ 1,81 | 0,00 | 99,63 | С |
| I43461S      | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)                                              | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | h    | 5,48                 | R\$ 0,31      | R\$ 1,70 | 0,00 | 99,63 | С |
| I01651       | Óculos branco proteção                                                                                                            | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | pr   | 0,239114984          | R\$ 7,00      | R\$ 1,67 | 0,00 | 99,63 | С |
| 00003146     | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                            | SINAPI  | Material                     | UN   | 0,3248               | R\$ 5,05      | R\$ 1,64 | 0,00 | 99,63 | С |
| 00043464     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | SINAPI  | Encargos<br>Complementares   | Н    | 142,20               | R\$ 0,01      | R\$ 1,42 | 0,00 | 99,63 | С |

| I39017S     | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE    | Material                   | un   | 6,07            | R\$ 0,22     | R\$ 1,34 | 0,00 | 99,63 | С |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|------|-----------------|--------------|----------|------|-------|---|
| 00005075    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                  | SINAPI  | Material                   | KG   | 0,096           | R\$ 13,59    | R\$ 1,30 | 0,00 | 99,63 | С |
| M946        | Luva para perfuratriz de esteira                                                                                     | SICRO 2 | Material                   | un   | 0,0079192323    | R\$ 159,96   | R\$ 1,27 | 0,00 | 99,63 | С |
| 110788      | Pá quadrada                                                                                                          | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,034096328     | R\$ 36,90    | R\$ 1,26 | 0,00 | 99,63 | С |
| 102036      | Solucao limpadora pvc                                                                                                | ORSE    | Material                   | 1    | 0,018           | R\$ 69,74    | R\$ 1,26 | 0,00 | 99,63 | С |
| I12894S     | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                           | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,059922008     | R\$ 20,11    | R\$ 1,21 | 0,00 | 99,63 | С |
| RSE901600   | Argamassa de cimento e areia, no traço 1:4.(desonerado)                                                              | sco     | Material                   | m3   | 0,002           | R\$ 585,13   | R\$ 1,17 | 0,00 | 99,63 | С |
| 01434       | BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTOMECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM<br>MOTOR A GASOLINA     | EMOP    | Material                   | UN   | 0,0001717404    | R\$ 6.623,23 | R\$ 1,14 | 0,00 | 99,63 | С |
| I11247      | Serra mármore                                                                                                        | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,003389088     | R\$ 327,80   | R\$ 1,11 | 0,00 | 99,63 | С |
| EC434890    | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material                                  | SEDOP   | Encargos<br>Complementares | h    | 0,80            | R\$ 1,31     | R\$ 1,05 | 0,00 | 99,63 | С |
| 00036487    | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                            | SINAPI  | Equipamento                | UN   | 0,0002556656712 | R\$ 3.824,83 | R\$ 0,98 | 0,00 | 99,63 | С |
| 104728      | Talhadeira chata 10"                                                                                                 | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,051144492     | R\$ 18,58    | R\$ 0,95 | 0,00 | 99,63 | С |
| 00001213    | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                        | SINAPI  | Mão de Obra                | н    | 0,040617781776  | R\$ 22,85    | R\$ 0,93 | 0,00 | 99,63 | С |
| MATED-13098 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | SETOP   | Material                   | hora | 11,25           | R\$ 0,08     | R\$ 0,90 | 0,00 | 99,63 | С |
| I11240      | Alicate com isolamento                                                                                               | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,01737648      | R\$ 47,69    | R\$ 0,83 | 0,00 | 99,63 | С |
| 00453       | PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, №12X12 A 18X30                              | EMOP    | Material                   | KG   | 0,0521          | R\$ 15,35    | R\$ 0,80 | 0,00 | 99,63 | С |
| 00005066    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                               | SINAPI  | Material                   | KG   | 0,044           | R\$ 17,90    | R\$ 0,79 | 0,00 | 99,63 | С |
| 00005069    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                  | SINAPI  | Material                   | KG   | 0,053           | R\$ 13,85    | R\$ 0,73 | 0,00 | 99,63 | С |
| 00020247    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                  | SINAPI  | Material                   | KG   | 0,04674477      | R\$ 15,05    | R\$ 0,70 | 0,00 | 99,63 | С |
| 104729      | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,017048164     | R\$ 37,80    | R\$ 0,64 | 0,00 | 99,63 | С |
| EC434650    | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material                           | SEDOP   | Encargos<br>Complementares | h    | 0,80            | R\$ 0,78     | R\$ 0,62 | 0,00 | 99,63 | С |
| M508        | Estopim                                                                                                              | SICRO 2 | Material                   | m    | 0,1979808075    | R\$ 3,05     | R\$ 0,60 | 0,00 | 99,63 | С |
| I11249      | Serra circular eletrica portatil                                                                                     | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,000573048     | R\$ 979,65   | R\$ 0,56 | 0,00 | 99,63 | С |
| ED-14685    | FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                        | SETOP   | Serviço                    | hora | 1,28            | R\$ 0,44     | R\$ 0,56 | 0,00 | 99,64 | С |
| ED-14702    | FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | SETOP   | Serviço                    | hora | 1,28            | R\$ 0,44     | R\$ 0,56 | 0,00 | 99,64 | С |
| ED-5230     | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | SETOP   | Serviço                    | hora | 1,28            | R\$ 0,41     | R\$ 0,52 | 0,00 | 99,64 | С |
| 110579      | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                           | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,018522576     | R\$ 26,89    | R\$ 0,50 | 0,00 | 99,64 | С |
| 00003148    | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                               | SINAPI  | Material                   | UN   | 0,0238          | R\$ 18,62    | R\$ 0,44 | 0,00 | 99,64 | С |
| 00220       | OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40                                      | EMOP    | Material                   | L    | 0,0153621       | R\$ 28,49    | R\$ 0,44 | 0,00 | 99,64 | С |
| I02692S     | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua                                      | ORSE    | Material                   | 1    | 0,0459          | R\$ 9,31     | R\$ 0,43 | 0,00 | 99,64 | С |
|             |                                                                                                                      |         |                            |      |                 |              |          |      |       |   |

| 01270.0.40.1 | Pedreiro                                                                                                   | DEOSP   | Mão de Obra                | Н    | 0,03             | R\$ 11,95     | R\$ 0,36 | 0,00 | 99,64 | С |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|------|------------------|---------------|----------|------|-------|---|
| ED-5232      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SETOP   | Serviço                    | hora | 1,28             | R\$ 0,27      | R\$ 0,34 | 0,00 | 99,64 | С |
| 00002692     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                            | SINAPI  | Material                   | L    | 0,04443918       | R\$ 7,10      | R\$ 0,32 | 0,00 | 99,64 | С |
| M503         | Espoleta comum n. 8                                                                                        | SICRO 2 | Material                   | un   | 0,1029500199     | R\$ 2,95      | R\$ 0,30 | 0,00 | 99,64 | С |
| 110282       | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                 | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,006778176      | R\$ 44,00     | R\$ 0,30 | 0,00 | 99,64 | С |
| I11242       | Chave inglesa 12"                                                                                          | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,00868824       | R\$ 34,00     | R\$ 0,30 | 0,00 | 99,64 | С |
| I11245       | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                            | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,023723616      | R\$ 11,60     | R\$ 0,28 | 0,00 | 99,64 | С |
| 104722       | Colher de pedreiro                                                                                         | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,013556352      | R\$ 18,80     | R\$ 0,25 | 0,00 | 99,64 | С |
| I11265       | Martelo de borracha com cabo                                                                               | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,013556352      | R\$ 18,75     | R\$ 0,25 | 0,00 | 99,64 | С |
| I11246       | Escala métrica de bambú                                                                                    | ORSE    | Encargos<br>Complementares | Un   | 0,023723616      | R\$ 10,22     | R\$ 0,24 | 0,00 | 99,64 | С |
| 104174       | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                        | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,01694544       | R\$ 12,00     | R\$ 0,20 | 0,00 | 99,64 | С |
| M980         | Indenização de jazida                                                                                      | SICRO 2 | Material                   | m3   | 19,54            | R\$ 0,01      | R\$ 0,20 | 0,00 | 99,64 | С |
| I11248       | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                           | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,000573048      | R\$ 246,00    | R\$ 0,14 | 0,00 | 99,64 | С |
| 110789       | Nível de bolha de madeira                                                                                  | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,006778176      | R\$ 15,40     | R\$ 0,10 | 0,00 | 99,64 | С |
| I11243       | Martelo sem unha                                                                                           | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,003389088      | R\$ 28,00     | R\$ 0,09 | 0,00 | 99,64 | С |
| I11264       | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                 | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,006778176      | R\$ 13,52     | R\$ 0,09 | 0,00 | 99,64 | С |
| 00005068     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                            | SINAPI  | Material                   | KG   | 0,0064896        | R\$ 13,59     | R\$ 0,09 | 0,00 | 99,64 | С |
| I10790       | Prumo de face                                                                                              | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,003389088      | R\$ 25,95     | R\$ 0,09 | 0,00 | 99,64 | С |
| 00222        | GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG                                                | EMOP    | Material                   | KG   | 0,0051207        | R\$ 11,39     | R\$ 0,06 | 0,00 | 99,64 | С |
| I11244       | Martelo com unha                                                                                           | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,001146096      | R\$ 48,95     | R\$ 0,06 | 0,00 | 99,64 | С |
| 00013458     | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                   | SINAPI  | Equipamento                | UN   | 0,0000029873124  | R\$ 15.933,97 | R\$ 0,05 | 0,00 | 99,64 | С |
| I11253       | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                                            | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,000924         | R\$ 29,00     | R\$ 0,03 | 0,00 | 99,64 | С |
| 00014618     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI  | Equipamento                | UN   | 0,00001596856414 | R\$ 1.645,30  | R\$ 0,03 | 0,00 | 99,64 | С |
| I11255       | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                                              | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,000504         | R\$ 49,00     | R\$ 0,02 | 0,00 | 99,64 | С |
| 110577       | Serrote 40cm                                                                                               | ORSE    | Encargos<br>Complementares | un   | 0,000573048      | R\$ 36,00     | R\$ 0,02 | 0,00 | 99,64 | С |

| I11256  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                             | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un  | 0,000336    | R\$ 60,00 | R\$ 0,02 | 0,00 | 99,64 | С |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|-----|-------------|-----------|----------|------|-------|---|
| 110578  | Formão grande                                                                                 | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un  | 0,001146096 | R\$ 15,15 | R\$ 0,02 | 0,00 | 99,64 | С |
| I11254  | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                               | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un  | 0,000588    | R\$ 27,49 | R\$ 0,02 | 0,00 | 99,64 | С |
| 110586  | Torquesa                                                                                      | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un  | 0,000356928 | R\$ 39,00 | R\$ 0,01 | 0,00 | 99,64 | С |
| 138383S | Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100                                                     | ORSE    | Material                     | un  | 0,006545    | R\$ 1,97  | R\$ 0,01 | 0,00 | 99,64 | С |
| I11257  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                             | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un  | 0,000336    | R\$ 32,30 | R\$ 0,01 | 0,00 | 99,64 | С |
| 110585  | Arco de serra                                                                                 | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un  | 0,000356928 | R\$ 20,90 | R\$ 0,01 | 0,00 | 99,64 | С |
| I10592  | Lima chata 12"                                                                                | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un  | 0,000084    | R\$ 38,09 | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |
| 110593  | Praio simples 30cm                                                                            | ORSE    | Encargos<br>Complementares   | un  | 0,000084    | R\$ 19,57 | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |
| E205    | Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill (IMPRODUTIVO)            | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | СНІ | 0,00        | R\$ 16,51 | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |
| E225    | Conjunto de Britagem : Metso Svedala : C96/HP-200 - 80 (IMPRODUTIVO)                          | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHI | 0,00        | R\$ 20,36 | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |
| -       | ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS                                                           | SICRO 2 | Geral                        | %   | 1,00        | R\$ 0,00  | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |
| E302    | Betoneira : Menegotti : - 400 I (IMPRODUTIVO)                                                 | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHI | 0,00        | R\$ 16,51 | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |
| E203    | Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 360 CUD - 762 PCM (IMPRODUTIVO)                          | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHI | 0,00        | R\$ 16,51 | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |
| E204    | Martelete: Atlas Copco: RH658-6L - perfuratriz manual (IMPRODUTIVO)                           | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHI | 0,00        | R\$ 14,29 | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |
| E904    | Máquina de Bancada : Maksiwa : SCMA - serra circular de (IMPRODUTIVO)                         | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHI | 0,00        | R\$ 0,00  | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |
| E304    | Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 I (IMPRODUTIVO)                             | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHI | 7,03        | R\$ 0,00  | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |
| E509    | Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA (IMPRODUTIVO)                                    | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHI | 0,00        | R\$ 0,00  | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |
| E306    | Vibrador de Concreto : diversos : VIP-MT2 - de imersão (IMPRODUTIVO)                          | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHI | 0,00        | R\$ 14,29 | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |
| E063    | Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 320DL - c/ est cap 600l p/ longo alcance (IMPRODUTIVO) | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHI | 0,00        | R\$ 19,00 | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |
| E002    | Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (IMPRODUTIVO)                             | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHI | 0,00        | R\$ 20,36 | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |
| E504    | Grupo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA (IMPRODUTIVO)                                    | SICRO 2 | Equipamento<br>Custo Horário | CHI | 0,00        | R\$ 0,00  | R\$ 0,00 | 0,00 | 99,64 | С |

 Subtotal até 99,64%
 R\$ 310.943,26

 Outros:
 R\$ 1.131,45

 Valor total do Orçamento:
 R\$ 312.074,71



| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)    | MÊS 1         | MÊS 2         | MÊS 3        | MÊS 4        | MÊS 5         | MÊS 6         | Total parcela |
|------|---------------------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS INICIAIS                     | R\$ 27.623,86  | 20,00%        | 20,00%        | 20,00%       | 20,00%       | 10,00%        | 10,00%        | 100,00%       |
| '    | GERVIÇOS INICIAIS                     | Νφ 27.025,00   | R\$ 5.524,77  | R\$ 5.524,77  | R\$ 5.524,77 | R\$ 5.524,77 | R\$ 2.762,39  | R\$ 2.762,39  | R\$ 27.623,86 |
| 2    | REVESTIMENTOS                         | R\$ 15.543,95  |               |               |              | 50,00%       | 50,00%        |               | 100,00%       |
| 2    | INEVEOTIMENTOS                        | Νψ 15.545,95   |               |               |              | R\$ 7.771,98 | R\$ 7.771,97  |               | R\$ 15.543,95 |
| 3    | SOLEIRAS E PINGADEIRAS                | R\$ 11.165,35  |               |               |              | 25,00%       | 75,00%        |               | 100,00%       |
| 3    | OCELIVACE I INCADEIIVAC               | Αψ 11.100,00   |               |               |              | R\$ 2.791,34 | R\$ 8.374,01  |               | R\$ 11.165,35 |
| 4    | ESQUADRIAS                            | R\$ 21.534,59  |               |               |              | 10,00%       | 80,00%        | 10,00%        | 100,00%       |
| 7    | LOQUADITIAO                           | Νψ 21.004,09   |               |               |              | R\$ 2.153,46 | R\$ 17.227,67 | R\$ 2.153,46  | R\$ 21.534,59 |
| 5    | PORTAS                                | R\$ 11.908,13  |               |               |              |              | 25,00%        | 75,00%        | 100,00%       |
| 3    | TORIAG                                | Αψ 11.900,13   |               |               |              |              | R\$ 2.977,03  | R\$ 8.931,10  | R\$ 11.908,13 |
| 6    | <br>  PINTURAS                        | R\$ 10.646,28  |               |               |              |              | 50,00%        | 50,00%        | 100,00%       |
| O .  | TINTOTAG                              | ΤΨ 10.040,20   |               |               |              |              | R\$ 5.323,14  | R\$ 5.323,14  | R\$ 10.646,28 |
| 7    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO | R\$ 58.049,75  |               |               |              |              | 40,00%        | 60,00%        | 100,00%       |
| ,    | INOTALAÇOLO ELETTICAO DE BAIXA TENOAO | πψ 30.049,73   |               |               |              |              | R\$ 23.219,90 | R\$ 34.829,85 | R\$ 58.049,75 |
| 8    | PISO                                  | R\$ 18.167,83  | 100,00%       |               |              |              |               |               | 100,00%       |
| Ů    |                                       | ΤΨ 10.107,00   | R\$ 18.167,83 |               |              |              |               |               | R\$ 18.167,83 |
| 9    | PAVIMENTAÇÃO                          | R\$ 42.873,80  | 100,00%       |               |              |              |               |               | 100,00%       |
| 3    | T / W IWIE I V I / Q / LO             | ΤΨ 42.070,00   | R\$ 42.873,80 |               |              |              |               |               | R\$ 42.873,80 |
| 10   | ACESSIBILIDADE                        | R\$ 14.607,20  |               | 100,00%       |              |              |               |               | 100,00%       |
|      | / NOLOGIDICIO NOL                     | 1 (ψ 14.007,20 |               | R\$ 14.607,20 |              |              |               |               | R\$ 14.607,20 |
| 11   | INSTALAÇÕES LÓGICA E TELEFÔNICA       | R\$ 11.613,06  |               | 100,00%       |              |              |               |               | 100,00%       |
|      | THO THE GOLD EDGIONE TELEFONION       | πψ 11.010,00   |               | R\$ 11.613,06 |              |              |               |               | R\$ 11.613,06 |

MES

4

140/2179

69.82%

25,71%

TARRE

89,86%

99,77%

.0.00%

|    |                                      |                |               | 100,00%        |                |                |                |                | 100,00%        |  |  |  |  |              |
|----|--------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|--|--|--|--------------|
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS         | R\$ 26.561,55  |               | R\$ 26.561,55  |                |                |                | İ              | R\$ 26.561,55  |  |  |  |  |              |
| 13 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO    | R\$ 2.157,07   |               |                | 100,00%        |                |                |                | 100,00%        |  |  |  |  |              |
| 13 | INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCENDIO    | R\$ 2.157,07   |               |                | R\$ 2.157,07   |                |                |                | R\$ 2.157,07   |  |  |  |  |              |
| 14 | PORTAS                               | R\$ 1.651,04   | 100,00%       |                |                |                |                |                | 100,00%        |  |  |  |  |              |
| 14 | FUNIAG                               | ΙΦ 1.051,04    | R\$ 1.651,04  |                |                |                |                |                | R\$ 1.651,04   |  |  |  |  |              |
| 15 | BANCADAS, PRATELEIRAS E ARMÁRIOS_LAB | R\$ 15.425,81  |               | 50,00%         | 50,00%         |                |                |                | 100,00%        |  |  |  |  |              |
| 13 | SOLOS E DEPÓSITO                     | ΙζΦ 13.423,61  |               | R\$ 7.712,91   | R\$ 7.712,90   |                |                |                | R\$ 15.425,81  |  |  |  |  |              |
| 16 | FORRO                                | R\$ 9.533,80   | 100,00%       |                |                |                |                |                | 100,00%        |  |  |  |  |              |
| 10 | TONNO                                | TORRO          | TORRO         | TORRO          | TORRO          | Torus          | Νφ 9.555,00    | R\$ 9.533,80   |                |  |  |  |  | R\$ 9.533,80 |
| 17 | PINTURAS                             | R\$ 11.879,47  |               | 50,00%         | 50,00%         |                |                |                | 100,00%        |  |  |  |  |              |
| 17 | FINITOTAG                            | 1\\$ 11.079,47 |               | R\$ 5.939,74   | R\$ 5.939,73   |                |                |                | R\$ 11.879,47  |  |  |  |  |              |
| 18 | COBERTURA METÁLICA                   | R\$ 70.305,72  |               | 10,00%         | 50,00%         | 40,00%         |                |                | 100,00%        |  |  |  |  |              |
| 10 | COBERTORA METALICA                   | Νφ 70.303,72   |               | R\$ 7.030,57   | R\$ 35.152,86  | R\$ 28.122,29  |                |                | R\$ 70.305,72  |  |  |  |  |              |
| 19 | DRENAGEM PLUVIAL                     | R\$ 7.275,67   |               |                | 50,00%         | 50,00%         |                |                | 100,00%        |  |  |  |  |              |
| 19 | DIVENAGEINI FLOVIAL                  | ΙΦ 1.213,01    |               |                | R\$ 3.637,84   | R\$ 3.637,83   |                |                | R\$ 7.275,67   |  |  |  |  |              |
| 20 | LIMPEZA FINAL                        | R\$ 1.353,25   |               |                | 100,00%        |                |                |                | 100,00%        |  |  |  |  |              |
| 20 | LIIVIFLEATIIVAL                      | ΚΦ 1.303,20    |               |                | R\$ 1.353,25   |                |                |                | R\$ 1.353,25   |  |  |  |  |              |
| ·  |                                      | R\$ 389.877,18 | R\$ 77.751,24 | R\$ 78.989,80  | R\$ 61.478,42  | R\$ 50.001,67  | R\$ 67.656,11  | R\$ 53.999,94  | R\$ 389.877,18 |  |  |  |  |              |
|    |                                      | N\$ 309.077,10 | R\$ 77.751,24 | R\$ 156.741,04 | R\$ 218.219,46 | R\$ 268.221,13 | R\$ 335.877,24 | R\$ 389.877,18 | ι φ 509.677,16 |  |  |  |  |              |

|            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COMPOSIÇÃO DO BDI                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |  |  |  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--|--|--|
|            | ORRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LABORATORIO DA AGROROCLOGIA - CAMPUS RESTINGA - SEM |                             | DATA: 11/09/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | 24.93%    |  |  |  |
|            | 111111111111111111111111111111111111111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESCRERAÇÃO 13/08/2025                              | FONTE                       | VERSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | HORA      | HES       |  |  |  |
|            | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LABORATORIO AGRO RESTINGA: SEVI DESCRIERAÇÃO        | SMINS                       | 2019/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 116000    | 7112      |  |  |  |
|            | ENDEREGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IFR5 - Campus Restings                              | CAERA                       | STRANSSENCESONE BALLACI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |  |  |  |
|            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     | (SIGEP 3814 SEM DESCRIPTION | 194,19%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |  |  |  |
|            | CLIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRS - Campus Mestinga                               | DHOF                        | 26947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -         | . 4       |  |  |  |
|            | ORSERVAÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Francagão do teace                                  | government.                 | трос эсрэня вем окромельной о                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 181,00%   | 100.71%   |  |  |  |
|            | THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE P | Thus                                                | 10000                       | 1909 XX25KH BEW DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | -         |  |  |  |
|            | UNIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 121.22m1                                            | ICPES                       | 2626/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13721W    | 100       |  |  |  |
|            | VALOR FOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$-3-210,26                                        | 0001                        | person f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 111,00%   | 06085     |  |  |  |
| NSTITUTO   | UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NDADE:                                              | 88001                       | UBJ9/KT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |  |  |  |
| FEDERAL    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     | SEDOP.                      | DODNOUSEM DEBONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11023%    | 170,795%  |  |  |  |
| Rio Grande | 1 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     | 30707                       | PRINCH - COVER DEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 minute. | T11.00%   |  |  |  |
| do Sul     | 1 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     | 90402                       | 2010TH SENDESONE/MÇÂD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11001%    |           |  |  |  |
|            | 1 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     | BENDMENT.                   | Jedna .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |  |  |  |
|            | 1 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     | ENWY                        | 2000 OF BEAUTIES ON E MAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1934%     | 00.00%    |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     | BURB                        | JOHNSTONN SKRING HAGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | HERRY     | 196, 1276 |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     | 0150 cupio                  | 182597                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18030%    |           |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     | SP Obtat                    | 196 SEM BESONETRAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 120,23%   | 100       |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     | summer.                     | BUSINESS SENSE SENSE SERVED AND THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN COLUMN 2 IN CO | OWNER.    |           |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     | Connected                   | PRESPRESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8.00 le   | 0.00%     |  |  |  |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %    |
|-------|------------------|------|
|       | Benefício        |      |
| L     | Lucro            | 7,40 |
| S + G | Garantia/seguros | 0,85 |
|       | TOTAL            | 8,25 |
|       |                  | -    |

|    | Despesas Indiretas    |      |
|----|-----------------------|------|
| R  | Riscos                | 1,27 |
| DF | Despesas financeiras  | 1,23 |
| AC | Administração central | 4,00 |
|    | TOTAL                 | 6,50 |

| I | Impostos |      |
|---|----------|------|
|   | COFINS   | 3,00 |
|   | PIS      | 0,65 |
|   | ISS      | 4,00 |
| - | TOTAL    | 7,65 |

BDI = 24,93%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1\cdot I)} \cdot \mathbf{1}$$

|            |                       | TABELA DE ENCAR                                                                   | 0000                                                                                                                                                                        | ACTOR CONT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |
|------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
|            | OSRA                  | CARDINATÓRIO DA ADRIGECOLOGIA - CARIPLIS RESTINGA - SEM<br>DESCHERACACI 1109/2025 |                                                                                                                                                                             | DATA: 1109/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | 24.00%   |
|            | DESCRIÇÃO             | LABORATORIO AGRO RESTINSA, SEM DESCNERAÇÃO                                        | CANA                                                                                                                                                                        | VARACE -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HORE      | HEE      |
|            | емпенесо              | FRE-Correspondence                                                                | CONN. LIGH SCHOOL BAN DESCHOOLINGS;<br>ENGINE SCHOOL BAN DESCHOOLINGS;<br>ENGINE SCHOOL BAN DESCHOOLINGS;<br>DOWN SCHOOL BAN DESCHOOLINGS;<br>DOWN SCHOOL BAN DESCHOOLINGS; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | . 4       |          |
|            | CLIENTE:              | #R3 - Cempus Restings                                                             |                                                                                                                                                                             | 128,186                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |
| -          | OBSERVAÇÃO:           | Priefinação do bicco                                                              |                                                                                                                                                                             | HURN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 136,71%   |          |
|            | UNIDADES              | 121 2217                                                                          |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4         |          |
|            | SATISANDESC.          | 317.4281                                                                          | 30809                                                                                                                                                                       | 989505                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 197,97%   | 7.00     |
| NSTITUTO   | VALOR POR<br>UNIDADE: | RS 5.216,28                                                                       | 960                                                                                                                                                                         | 200507                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H1.00%    | -60,80%  |
| FEDERAL    |                       |                                                                                   | 95000                                                                                                                                                                       | 200502 SIGN DESCRIBAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HERR      | 71.705   |
|            |                       |                                                                                   | 60700                                                                                                                                                                       | 2025/94 - Our era SEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H1.795    | 75,600   |
| Rio Grande |                       |                                                                                   | 10002                                                                                                                                                                       | SHOTT SCHEDESCHERICAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | HARIN     | -        |
| do Sul     |                       |                                                                                   | BORD BOYS                                                                                                                                                                   | 289004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -         |          |
|            |                       |                                                                                   | 265/97                                                                                                                                                                      | 200509 SETH DEDONERAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 110,000   | 00.000   |
|            |                       |                                                                                   | 10000                                                                                                                                                                       | VORSION SERVICE REPORT TO SERVICE VORSION OF THE PERSON OF | 108.7076  | 100 7005 |
|            |                       |                                                                                   | 19/2000/4/80                                                                                                                                                                | Valued                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | traction. |          |
|            |                       |                                                                                   | SP CON                                                                                                                                                                      | THE SEM DESCRIPTION OF THE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 105,270   | - 4      |
|            |                       |                                                                                   | PAGEGIAN                                                                                                                                                                    | повыби веригования видАм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HESTS.    |          |
|            |                       |                                                                                   | Jacongres.                                                                                                                                                                  | PROPERTY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uden.     | 3,00%    |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|          | Januara .                                                                                                  | İ         |              |
| A<br>A1  | GRUPO A INSS                                                                                               | 20,00     | 20,00        |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50      | 1,50         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00      | 1,00         |
| A3<br>A4 | INCRA                                                                                                      | 0,20      | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,20      | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50      | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00      | 3,00         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00      | 8,00         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00      | 0,00         |
| 7.0      | TOTAL                                                                                                      | 36,80     | 36,80        |
|          |                                                                                                            |           |              |
| В        | GRUPO B                                                                                                    |           |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,91     | 0,00         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,96      | 0,00         |
| В3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,91      | 0,70         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 10,91     | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadE                                                                                        | 0,07      | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73      | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,64      | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11      | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 9,99      | 7,63         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03      | 0,02         |
|          | TOTAL                                                                                                      | 46,26     | 17,37        |
| С        | GRUPO C                                                                                                    | Ĭ         |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 6,50      | 4,97         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,15      | 0,12         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,65      | 2,79         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 5,17      | 3,95         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,55      | 0,42         |
|          | TOTAL                                                                                                      | 16,02     | 12,25        |
|          |                                                                                                            |           |              |
| D        | GRUPO D                                                                                                    |           |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,02     | 6,39         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,58      | 0,44         |
|          | TOTAL                                                                                                      | 17,60     | 6,83         |

A + B + C + D = 116,68 73,25

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-------------------------------------|-----------|--------------|
|     | T                                   | _         |              |
| A   | GRUPO A                             |           |              |
| A1  | INSS                                | 20,00     | 20,00        |
| A2  | SESI                                | 1,50      | 1,50         |
| A3  | SENAI                               | 1,00      | 1,00         |
| A4  | INCRA                               | 0,20      | 0,20         |
| A5  | SEBRAE                              | 0,60      | 0,60         |
| A6  | Salário Educação                    | 2,50      | 2,50         |
| A7  | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00      | 3,00         |
| A8  | FGTS                                | 8,00      | 8,00         |

| A9                                                 | SECONCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00                                                                                                   | 0,00                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 36,80                                                                                                  | 36,80                                                                                                     |
|                                                    | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                        | -                                                                                                         |
| В                                                  | GRUPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                           |
| B1                                                 | Repouso Semanal Remunerado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18,07                                                                                                  | 0,00                                                                                                      |
| B2                                                 | Feriados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,84                                                                                                   | 0,00                                                                                                      |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                           |
| B3                                                 | Auxílio - Enfermidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,93                                                                                                   | 0,69                                                                                                      |
| B4                                                 | 13º Salário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,20                                                                                                  | 8,33                                                                                                      |
| B5                                                 | Licença PaternidadE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,09                                                                                                   | 0,06                                                                                                      |
| B6                                                 | Faltas Justificadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,75                                                                                                   | 0,56                                                                                                      |
| B7                                                 | Dias de Chuvas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,65                                                                                                   | 0,00                                                                                                      |
| B8                                                 | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,13                                                                                                   | 0,09                                                                                                      |
| B9                                                 | Férias Gozadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13,12                                                                                                  | 9,77                                                                                                      |
| B10                                                | Salário Maternidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,03                                                                                                   | 0,02                                                                                                      |
|                                                    | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50,81                                                                                                  | 19,52                                                                                                     |
|                                                    | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                        |                                                                                                           |
| С                                                  | GRUPO C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                           |
| C1                                                 | Aviso Prévio Indenizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,57                                                                                                   | 6,38                                                                                                      |
| C2                                                 | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,46                                                                                                   | 0,34                                                                                                      |
|                                                    | Férias Indenizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        |                                                                                                           |
| C3                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,92                                                                                                   | 1,43                                                                                                      |
| C4                                                 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,32                                                                                                   | 3,96                                                                                                      |
| C5                                                 | Indenização Adicional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,72                                                                                                   | 0,54                                                                                                      |
|                                                    | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16,99                                                                                                  | 12,65                                                                                                     |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                           |
| D                                                  | GRUPO D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                           |
| D1                                                 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,70                                                                                                  | 7,18                                                                                                      |
| D2                                                 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,85                                                                                                   | 0,64                                                                                                      |
|                                                    | · ·                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                        |                                                                                                           |
|                                                    | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,55                                                                                                  | 7,82                                                                                                      |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                           |
|                                                    | A + B + C + D =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 104.45                                                                                                 | 76 70                                                                                                     |
|                                                    | A + B + C + D =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 124,15                                                                                                 | 76,79                                                                                                     |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                                           |
| COD                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HORISTA %                                                                                              | MENSALISTA %                                                                                              |
|                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                                           |
| Α                                                  | GRUPO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                           |
| A1                                                 | INSS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,00                                                                                                  | 20,00                                                                                                     |
| A2                                                 | SESI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,50                                                                                                   | 1,50                                                                                                      |
| A3                                                 | SENAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00                                                                                                   | 1,00                                                                                                      |
| A4                                                 | INCRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,20                                                                                                   | 0,20                                                                                                      |
| A5                                                 | SEBRAE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,60                                                                                                   | 0,60                                                                                                      |
| A6                                                 | Salário Educação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,50                                                                                                   | 2,50                                                                                                      |
|                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                                           |
| A7                                                 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00                                                                                                   | 3,00                                                                                                      |
| A8                                                 | FGTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                        |                                                                                                           |
| A9                                                 | SECONCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,00                                                                                                   | 8,00                                                                                                      |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                                                                                   | 0,00                                                                                                      |
|                                                    | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                        |                                                                                                           |
|                                                    | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00                                                                                                   | 0,00                                                                                                      |
| В                                                  | TOTAL GRUPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00                                                                                                   | 0,00                                                                                                      |
| <b>B</b><br>B1                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00                                                                                                   | 0,00                                                                                                      |
|                                                    | GRUPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00<br><b>36,80</b><br>17,93                                                                          | 0,00<br><b>36,80</b><br>0,00                                                                              |
| B1                                                 | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00<br><b>36,80</b>                                                                                   | 0,00<br><b>36,80</b>                                                                                      |
| B1<br>B2                                           | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00<br><b>36,80</b><br>17,93<br>4,24<br>0,86                                                          | 0,00<br>36,80<br>0,00<br>0,00<br>0,66                                                                     |
| B1<br>B2<br>B3<br>B4                               | GRUPO B  Repouso Semanal Remunerado  Feriados  Auxílio - Enfermidade  13º Salário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00<br><b>36,80</b><br>17,93<br>4,24<br>0,86<br>10,94                                                 | 0,00<br>36,80<br>0,00<br>0,00<br>0,66<br>8,33                                                             |
| B1<br>B2<br>B3<br>B4<br>B5                         | GRUPO B  Repouso Semanal Remunerado  Feriados  Auxílio - Enfermidade  13º Salário  Licença Paternidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00<br><b>36,80</b><br>17,93<br>4,24<br>0,86<br>10,94<br>0,07                                         | 0,00<br>36,80<br>0,00<br>0,00<br>0,66<br>8,33<br>0,05                                                     |
| B1<br>B2<br>B3<br>B4<br>B5<br>B6                   | GRUPO B  Repouso Semanal Remunerado  Feriados  Auxílio - Enfermidade  13º Salário  Licença Paternidade  Faltas Justificadas                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00<br>36,80<br>17,93<br>4,24<br>0,86<br>10,94<br>0,07<br>0,73                                        | 0,00<br>36,80<br>0,00<br>0,00<br>0,66<br>8,33<br>0,05                                                     |
| B1<br>B2<br>B3<br>B4<br>B5<br>B6<br>B7             | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00<br>36,80<br>17,93<br>4,24<br>0,86<br>10,94<br>0,07<br>0,73<br>1,56                                | 0,00<br>36,80<br>0,00<br>0,00<br>0,66<br>8,33<br>0,05<br>0,56                                             |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8                            | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00<br>36,80<br>17,93<br>4,24<br>0,86<br>10,94<br>0,07<br>0,73<br>1,56<br>0,10                        | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,66<br>8,33<br>0,05<br>0,56<br>0,00<br>0,08                                      |
| B1<br>B2<br>B3<br>B4<br>B5<br>B6<br>B7<br>B8<br>B9 | GRUPO B  Repouso Semanal Remunerado  Feriados  Auxílio - Enfermidade  13º Salário  Licença Paternidade  Faltas Justificadas  Dias de Chuvas  Auxílio Acidente de Trabalho  Férias Gozadas                                                                                                                                                                                                             | 0,00<br>36,80<br>17,93<br>4,24<br>0,86<br>10,94<br>0,07<br>0,73<br>1,56<br>0,10<br>10,28               | 0,00<br>36,80<br>0,00<br>0,00<br>0,66<br>8,33<br>0,05<br>0,56<br>0,00<br>0,08<br>7,83                     |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8                            | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00<br>36,80<br>17,93<br>4,24<br>0,86<br>10,94<br>0,07<br>0,73<br>1,56<br>0,10<br>10,28<br>0,04       | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 0,08 7,83 0,03                                               |
| B1<br>B2<br>B3<br>B4<br>B5<br>B6<br>B7<br>B8<br>B9 | GRUPO B  Repouso Semanal Remunerado  Feriados  Auxílio - Enfermidade  13º Salário  Licença Paternidade  Faltas Justificadas  Dias de Chuvas  Auxílio Acidente de Trabalho  Férias Gozadas                                                                                                                                                                                                             | 0,00<br>36,80<br>17,93<br>4,24<br>0,86<br>10,94<br>0,07<br>0,73<br>1,56<br>0,10<br>10,28               | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 0,08 7,83 0,03                                               |
| B1<br>B2<br>B3<br>B4<br>B5<br>B6<br>B7<br>B8<br>B9 | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade                                                                                                                                                                                                  | 0,00<br>36,80<br>17,93<br>4,24<br>0,86<br>10,94<br>0,07<br>0,73<br>1,56<br>0,10<br>10,28<br>0,04       | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 0,08 7,83 0,03                                               |
| B1<br>B2<br>B3<br>B4<br>B5<br>B6<br>B7<br>B8<br>B9 | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade                                                                                                                                                                                                  | 0,00<br>36,80<br>17,93<br>4,24<br>0,86<br>10,94<br>0,07<br>0,73<br>1,56<br>0,10<br>10,28<br>0,04       | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 0,08 7,83 0,03                                               |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10                     | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade                                                                                                                                                                                                  | 0,00 36,80  17,93 4,24 0,86 10,94 0,07 0,73 1,56 0,10 10,28 0,04 46,75                                 | 0,00 36,80  0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 0,08 7,83 0,03 17,54                                       |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10                     | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade TOTAL                                                                                                                                                                                            | 0,00 36,80  17,93 4,24 0,86 10,94 0,07 0,73 1,56 0,10 10,28 0,04 46,75                                 | 0,00 36,80  0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 0,08 7,83 0,03 17,54                                       |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10  C C1 C2            | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade TOTAL  GRUPO C Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado                                                                                                                                   | 0,00 36,80  17,93 4,24 0,86 10,94 0,07 0,73 1,56 0,10 10,28 0,04 46,75                                 | 0,00 36,80  0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 0,08 7,83 0,03 17,54                                       |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10  C C1 C2 C3         | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade  TOTAL  GRUPO C Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas                                                                                                               | 0,00 36,80  17,93 4,24 0,86 10,94 0,07 0,73 1,56 0,10 10,28 0,04 46,75  4,56 0,11 3,35                 | 0,00 36,80  0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 0,08 7,83 0,03 17,54                                       |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10  C C1 C2 C3 C4      | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade  TOTAL  GRUPO C Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                             | 0,00 36,80  17,93 4,24 0,86 10,94 0,07 0,73 1,56 0,10 10,28 0,04 46,75  4,56 0,11 3,35 2,83            | 0,00 36,80  0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 0,08 7,83 0,03 17,54  3,47 0,08 2,55 2,15                  |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10  C C1 C2 C3         | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade  TOTAL  GRUPO C Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas                                                                                                               | 0,00 36,80  17,93 4,24 0,86 10,94 0,07 0,73 1,56 0,10 10,28 0,04 46,75  4,56 0,11 3,35 2,83 0,38       | 0,00 36,80  0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 0,08 7,83 0,03 17,54  3,47 0,08 2,55 2,15 0,29             |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10  C C1 C2 C3 C4      | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade  TOTAL  GRUPO C Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                             | 0,00 36,80  17,93 4,24 0,86 10,94 0,07 0,73 1,56 0,10 10,28 0,04 46,75  4,56 0,11 3,35 2,83            | 0,00 36,80  0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 0,08 7,83 0,03 17,54  3,47 0,08 2,55 2,15 0,29             |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10  C C1 C2 C3 C4      | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade  TOTAL  GRUPO C Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas Depósito Rescisão Sem Justa Causa Indenização Adicional                                                       | 0,00 36,80  17,93 4,24 0,86 10,94 0,07 0,73 1,56 0,10 10,28 0,04 46,75  4,56 0,11 3,35 2,83 0,38       | 0,00 36,80  0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 0,08 7,83 0,03 17,54  3,47 0,08 2,55 2,15 0,29             |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10  C C1 C2 C3 C4      | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade  TOTAL  GRUPO C Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas Depósito Rescisão Sem Justa Causa Indenização Adicional                                                       | 0,00 36,80  17,93 4,24 0,86 10,94 0,07 0,73 1,56 0,10 10,28 0,04 46,75  4,56 0,11 3,35 2,83 0,38       | 0,00 36,80  0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 0,08 7,83 0,03 17,54  3,47 0,08 2,55 2,15 0,29             |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10  C C1 C2 C3 C4 C5   | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade  TOTAL  GRUPO C Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas Depósito Rescisão Sem Justa Causa Indenização Adicional                                                       | 0,00 36,80  17,93 4,24 0,86 10,94 0,07 0,73 1,56 0,10 10,28 0,04 46,75  4,56 0,11 3,35 2,83 0,38       | 0,00 36,80  0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 1,56 0,00 1,7,83 0,03 17,54  3,47 0,08 2,55 2,15 0,29 8,54 |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10  C C1 C2 C3 C4 C5   | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade  TOTAL  GRUPO C Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas Depósito Rescisão Sem Justa Causa Indenização Adicional  TOTAL                                                | 0,00 36,80  17,93 4,24 0,86 10,94 0,07 0,73 1,56 0,10 10,28 0,04 46,75  4,56 0,11 3,35 2,83 0,38 11,23 | 0,00 36,80  0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 1,56 0,00 1,7,83 0,03 17,54  3,47 0,08 2,55 2,15 0,29 8,54 |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10  C C1 C2 C3 C4 C5   | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade  TOTAL  GRUPO C Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas Depósito Rescisão Sem Justa Causa Indenização Adicional  TOTAL  GRUPO D Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,00 36,80  17,93 4,24 0,86 10,94 0,07 0,73 1,56 0,10 10,28 0,04 46,75  4,56 0,11 3,35 2,83 0,38 11,23 | 0,00 36,80  0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 1,7,54  3,47 0,08 2,55 2,15 0,29 8,54  6,45 0,31           |
| B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10  C C1 C2 C3 C4 C5   | GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade  TOTAL  GRUPO C Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas Depósito Rescisão Sem Justa Causa Indenização Adicional  TOTAL  GRUPO D Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,00 36,80  17,93 4,24 0,86 10,94 0,07 0,73 1,56 0,10 10,28 0,04 46,75  4,56 0,11 3,35 2,83 0,38 11,23 | 0,00 36,80  0,00 0,00 0,66 8,33 0,05 0,56 0,00 0,08 7,83 0,03 17,54  3,47 0,08 2,55 2,15 0,29 8,54        |

HORISTA % MENSALISTA %

| COD                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                        | HURISTA 76                                                                              | WIENSALISTA 76                                                                                                                         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |                                                                                                                                        |
| Α                                        | GRUPO A                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |                                                                                                                                        |
| A1                                       | INSS                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,00                                                                                   | 20,00                                                                                                                                  |
| A2                                       | SESI                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,50                                                                                    | 1,50                                                                                                                                   |
| A3                                       | SENAI                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00                                                                                    | 1,00                                                                                                                                   |
| A4                                       | INCRA                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,20                                                                                    | 0,20                                                                                                                                   |
| A5                                       | SEBRAE                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,60                                                                                    | 0,60                                                                                                                                   |
| A6                                       | Salário Educação                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,50                                                                                    | 2,50                                                                                                                                   |
| A7                                       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                                                                                                                                                                              | 3,00                                                                                    | 3,00                                                                                                                                   |
| A8                                       | FGTS                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,00                                                                                    | 8,00                                                                                                                                   |
| A9                                       | SECONCI                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00                                                                                    | 0,00                                                                                                                                   |
|                                          | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                            | 36,80                                                                                   | 36,80                                                                                                                                  |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |                                                                                                                                        |
| В                                        | GRUPO B                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |                                                                                                                                        |
| B1                                       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                                                                                                                                                                       | 17,86                                                                                   | 0,00                                                                                                                                   |
| B2                                       | Feriados                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,93                                                                                    | 0,00                                                                                                                                   |
| В3                                       | Auxílio - Enfermidade                                                                                                                                                                                                                                            | 0,84                                                                                    | 0,65                                                                                                                                   |
| B4                                       | 13º Salário                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,80                                                                                   | 8,33                                                                                                                                   |
| B5                                       | Licença Paternidade                                                                                                                                                                                                                                              | 0,06                                                                                    | 0,05                                                                                                                                   |
| B6                                       | Faltas Justificadas                                                                                                                                                                                                                                              | 0,72                                                                                    | 0,56                                                                                                                                   |
| B7                                       | Dias de Chuvas                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,48                                                                                    | 0,00                                                                                                                                   |
| B8                                       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                                                                                                                                                                                     | 0,09                                                                                    | 0,07                                                                                                                                   |
| B9                                       | Férias Gozadas                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,54                                                                                    | 6,60                                                                                                                                   |
| B10                                      | Salário Maternidade                                                                                                                                                                                                                                              | 0,03                                                                                    | 0,03                                                                                                                                   |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |                                                                                                                                        |
|                                          | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                            | 44,35                                                                                   | 16,29                                                                                                                                  |
|                                          | Januara .                                                                                                                                                                                                                                                        | ı                                                                                       |                                                                                                                                        |
| С                                        | GRUPO C                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                       |                                                                                                                                        |
| C1                                       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                                                                                                                                                                          | 4,75                                                                                    | 3,67                                                                                                                                   |
| C2                                       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                                                                                                                                                                          | 0,11                                                                                    | 0,09                                                                                                                                   |
| C3                                       | Férias Indenizadas                                                                                                                                                                                                                                               | 4,72                                                                                    | 3,64                                                                                                                                   |
| C4                                       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                                                                                                                                                                                | 3,49                                                                                    | 2,70                                                                                                                                   |
| C5                                       | Indenização Adicional                                                                                                                                                                                                                                            | 0,40                                                                                    | 0,31                                                                                                                                   |
|                                          | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                            | 13,47                                                                                   | 10,41                                                                                                                                  |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |                                                                                                                                        |
| D                                        | GRUPO D                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |                                                                                                                                        |
| D1                                       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                                                                                                                                                                            | 16,32                                                                                   | 5,99                                                                                                                                   |
| D2                                       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado                                                                                                                                                       | 0,42                                                                                    | 0,33                                                                                                                                   |
|                                          | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,74                                                                                   | 6,32                                                                                                                                   |
|                                          | A+B+C+D=                                                                                                                                                                                                                                                         | 111,36                                                                                  | 69,82                                                                                                                                  |
| COD                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         | MENSALISTA %                                                                                                                           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |                                                                                                                                        |
| Α                                        | GRUPO A                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |                                                                                                                                        |
| A1                                       | INSS                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,00                                                                                   | 20,00                                                                                                                                  |
| A2                                       | SESI                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,50                                                                                    | 1,50                                                                                                                                   |
| A3                                       | SENAI                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00                                                                                    | 1,00                                                                                                                                   |
| A4                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |                                                                                                                                        |
| A5                                       | INCRA                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,20                                                                                    | 0,20                                                                                                                                   |
| AS                                       | INCRA SEBRAE                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,20<br>0,60                                                                            |                                                                                                                                        |
| A6                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         | 0,60                                                                                                                                   |
|                                          | SEBRAE<br>Salário Educação                                                                                                                                                                                                                                       | 0,60<br>2,50                                                                            | 0,60<br>2,50                                                                                                                           |
| A6<br>A7                                 | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                                                                                                                                                      | 0,60<br>2,50<br>3,00                                                                    | 0,60<br>2,50<br>3,00                                                                                                                   |
| A6<br>A7<br>A8                           | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS                                                                                                                                                                                                 | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00                                                            | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00                                                                                                           |
| A6<br>A7                                 | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI                                                                                                                                                                                         | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00                                                    | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00                                                                                                   |
| A6<br>A7<br>A8                           | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS                                                                                                                                                                                                 | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00                                                            | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00                                                                                                   |
| A6<br>A7<br>A8<br>A9                     | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL                                                                                                                                                                                   | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00                                                    | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00                                                                                                   |
| A6<br>A7<br>A8<br>A9                     | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL                                                                                                                                                                                   | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00<br><b>36,80</b>                                    | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00<br>36,80                                                                                          |
| A6<br>A7<br>A8<br>A9<br>B<br>B1          | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado                                                                                                                                               | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00<br><b>36,80</b>                                    | 0,600<br>2,500<br>3,000<br>8,000<br>0,000<br>36,800                                                                                    |
| A6 A7 A8 A9 B B1 B2                      | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados                                                                                                                                      | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00<br><b>36,80</b>                                    | 0,600<br>2,500<br>3,000<br>8,000<br>0,000<br>36,800                                                                                    |
| A6 A7 A8 A9  B B1 B2 B3                  | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade                                                                                                                | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00<br>36,80<br>18,13<br>4,16                          | 0,600<br>2,500<br>3,000<br>8,000<br>0,000<br>36,800<br>0,000<br>0,000<br>0,665                                                         |
| A6 A7 A8 A9  B B1 B2 B3 B4               | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário                                                                                                    | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00<br><b>36,80</b><br>18,13<br>4,16<br>0,87           | 0,600<br>2,500<br>3,000<br>8,000<br>0,000<br>36,800<br>0,000<br>0,000<br>0,650<br>8,333                                                |
| A6 A7 A8 A9 B B1 B2 B3 B4 B5             | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade                                                                                | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00<br>36,80<br>18,13<br>4,16<br>0,87<br>11,22         | 0,600<br>2,500<br>3,000<br>8,000<br>36,800<br>0,000<br>0,000<br>0,650<br>8,330<br>0,050                                                |
| A6 A7 A8 A9 B B1 B2 B3 B4 B5 B6          | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas                                                            | 0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00<br>36,80<br>18,13<br>4,16<br>0,87<br>11,22<br>0,07 | 0,600 2,500 3,000 8,000 0,000 36,800  0,000 0,000 0,656 8,333 0,055                                                                    |
| A6 A7 A8 A9 B B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7       | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas                                             | 18,13<br>4,16<br>0,87<br>11,22<br>0,07<br>2,50                                          | 0,600 2,500 3,000 8,000 0,000 36,800  0,000 0,000 0,656 8,333 0,056 0,000                                                              |
| A6 A7 A8 A9 B B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8    | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13° Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho                | 18,13<br>4,16<br>0,87<br>11,22<br>0,07<br>2,83<br>0,10                                  | 0,60 2,50 3,00 8,00 0,00 36,80  0,00 0,00 0,65 8,33 0,05 0,06 0,00 0,07                                                                |
| A6 A7 A8 A9 B B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13° Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas | 18,13 4,16 0,87 11,22 0,07 2,83 0,10 12,82                                              | 0,60 2,50 3,00 8,00 0,00 36,80  0,00 0,00 0,65 8,33 0,05 0,56 0,00 0,07 9,53                                                           |
| A6 A7 A8 A9 B B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8    | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13° Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho                | 18,13<br>4,16<br>0,07<br>0,75<br>2,83<br>0,10<br>12,82<br>0,03                          | 0,60 2,50 3,00 8,00 0,00 36,80  0,00 0,00 0,65 8,33 0,05 0,56 0,00 0,07 9,53 0,03                                                      |
| A6 A7 A8 A9 B B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 | SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13° Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas | 18,13 4,16 0,87 11,22 0,07 2,83 0,10 12,82                                              | 0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00<br>36,80<br>0,00<br>0,05<br>8,33<br>0,05<br>0,56<br>0,00<br>0,07<br>9,53<br>0,03<br>19,22 |

DESCRIÇÃO

COD

С

GRUPO C

| CS         Prese treatmentations         1.77         1.77         1.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25         2.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,81                                                                  | 4,32                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| C-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C2 Aviso Prévio Trabalhado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,14                                                                  | 0,10                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,77                                                                  | 1,31                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C4 Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,96                                                                  | 2,20                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C5 Indenização Adicional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,49                                                                  | 0,36                                                                  |
| Dital   Remarkera de Grupo A sobre Grupo B   18,76   7.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,17                                                                 | 8,29                                                                  |
| D1   Remoderica de Grupo A sobre Grupo B   7.75   7.8   7.7   7.9   7.7   7.9   7.7   7.9   7.7   7.9   7.7   7.9   7.7   7.9   7.7   7.9   7.7   7.9   7.7   7.9   7.7   7.9   7.7   7.9   7.7   7.9   7.7   7.9   7.7   7.9   7.7   7.9   7.7   7.7   7.9   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7.7   7    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                       |
| Page                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D GRUPO D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                                       |
| No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.    | D1 Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,76                                                                 | 7,07                                                                  |
| No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.   No.    | D2 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado                                                                                                                                                                                                                                 | 0,52                                                                  | 0,38                                                                  |
| A + B + C + D = 118,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ·                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40.00                                                                 | 7.45                                                                  |
| COD   DESCRIÇÃO   HORISTA W MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA W. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M. MERSALISTA M.    | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,28                                                                 | 7,45                                                                  |
| A   GRUPO A   NSS   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00   20,00      | A + B + C + D =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 118,23                                                                | 71,76                                                                 |
| A   GRUPO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HORISTA %                                                             | MENSALISTA %                                                          |
| A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                                       |
| A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A GRUPO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                                       |
| A2   SESI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20.00                                                                 | 20,00                                                                 |
| A3   SENA    1,00   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,0   1,   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       | 1,50                                                                  |
| Ad   NCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | · ·                                                                   |                                                                       |
| AS   SEBRAE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                       |
| A6   Salário Educação   2,50   2,5   2,5   3,0   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00   3,00      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                     | 0,20                                                                  |
| A7   Seguro Contra Acidemtes de Trabalho   3.00   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.0   3.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                       |
| A8   FGTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       | 2,50                                                                  |
| SECONCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       | 3,00                                                                  |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       | 8,00                                                                  |
| B   GRUPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A9 SECONCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       | 1,20                                                                  |
| B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 38,00                                                                 | 38,00                                                                 |
| B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                       |
| B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B GRUPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                                       |
| B3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B1 Repouso Semanal Remunerado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,76                                                                 | 0,00                                                                  |
| B4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B2 Feriados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,68                                                                  | 0,00                                                                  |
| B5   Licença Paternidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B3 Auxílio - Enfermidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,86                                                                  | 0,65                                                                  |
| B6   Faltas Justificadas   0,74   0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B4 13° Salário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11,06                                                                 | 8,33                                                                  |
| B7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B5 Licença Paternidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,07                                                                  | 0,05                                                                  |
| B8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B6 Faltas Justificadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,74                                                                  | 0,56                                                                  |
| B8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B7 Dias de Chuvas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,09                                                                  | 0,00                                                                  |
| B9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       | 0,07                                                                  |
| B10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | •                                                                     | 10,42                                                                 |
| C   GRUPO C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       | 0,03                                                                  |
| C   GRUPO C   C1   Aviso Prévio Indenizado   5.97   4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                       |
| C1         Aviso Prévio Indenizado         5,97         4,5           C2         Aviso Prévio Trabalhado         0,14         0,1           C3         Férias Indenizadas         0,93         0,7           C4         Depósito Rescisão Sem Justa Causa         2,78         2,0           C5         Indenização Adicional         0,50         0,3           TOTAL         10,32         7,7           D         GRUPO D         TOTAL         18,71         7,6           D2         Reincidência de Grupo A sobre Grupo B         18,71         7,5         0,4           D2         Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado         0,53         0,4           TOTAL         19,24         8,0           A + B + C + D =         116,79         73,9           COD         DESCRIÇÃO         HORISTA MENSALISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40,20                                                                 | 20,11                                                                 |
| C1         Aviso Prévio Indenizado         5,97         4,5           C2         Aviso Prévio Trabalhado         0,14         0,1           C3         Férias Indenizadas         0,93         0,7           C4         Depósito Rescisão Sem Justa Causa         2,78         2,0           C5         Indenização Adicional         0,50         0,3           TOTAL         10,32         7,7           D         GRUPO D         TOTAL         18,71         7,6           D2         Reincidência de Grupo A sobre Grupo B         18,71         7,5         0,4           D2         Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado         0,53         0,4           TOTAL         19,24         8,0           A + B + C + D =         116,79         73,9           COD         DESCRIÇÃO         HORISTA MENSALISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | a anuna a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ı                                                                     |                                                                       |
| C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5.07                                                                  | 4.50                                                                  |
| C3   Férias Indenizadas   0,93   0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       | 4,50                                                                  |
| C4         Depósito Rescisão Sem Justa Causa         2,78         2,0           C5         Indenização Adicional         0,50         0,3           TOTAL         10,32         7,7           D         GRUPO D         TOTAL         18,71         7,8           D2         Reincidência de Grupo A sobre Grupo B         18,71         7,8         0,4           TOTAL         19,24         8,0           A + B + C + D =         116,79         73,9           COD         DESCRIÇÃO         HORISTA MENSALISTA M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                       |
| C5   Indenização Adicional   0,50   0,3   10,32   7,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       | 0,70                                                                  |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       | 2,09                                                                  |
| D         GRUPO D           D1         Reincidência de Grupo A sobre Grupo B         18,71         7,6           D2         Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado         0,53         0,4           TOTAL         19,24         8,0           A + B + C + D = 116,79         73,9           COD         DESCRIÇÃO         HORISTA W MENSALISTA W           A1         INSS         20,00         20,0           A2         SESI         1,50         1,5           A3         SENAI         1,00         1,0           A4         INCRA         0,20         0,2           A5         SEBRAE         0,60         0,6           A6         Salário Educação         2,50         2,5           A7         Seguro Contra Acidentes de Trabalho         3,00         3,0           A9         SECONCI         0,00         0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C5 Indenização Adicional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       | 0,38                                                                  |
| D1   Reincidência de Grupo A sobre Grupo B   18,71   7,6     D2   Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado   0,53   0,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,32                                                                 | 7,78                                                                  |
| D1   Reincidência de Grupo A sobre Grupo B   18,71   7,6     D2   Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado   0,53   0,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                       |
| D2   Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado   0,53   0,4     TOTAL   19,24   8,0     A + B + C + D =   116,79   73,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D GRUPO D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                                       |
| TOTAL   19,24   8,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D1 Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,71                                                                 | 7,64                                                                  |
| A + B + C + D = 116,79   73,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D2 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado                                                                                                                                                                                                                                 | 0,53                                                                  | 0,40                                                                  |
| A + B + C + D = 116,79 73,9  COD DESCRIÇÃO HORISTA MENSALISTA MENS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40.24                                                                 | 8,04                                                                  |
| COD         DESCRIÇÃO         HORISTA %         MENSALISTA %           A         GRUPO A         20,00         20,00           A1         INSS         20,00         20,00           A2         SESI         1,50         1,5           A3         SENAI         1,00         1,0           A4         INCRA         0,20         0,2           A5         SEBRAE         0,60         0,6           A6         Salário Educação         2,50         2,5           A7         Seguro Contra Acidentes de Trabalho         3,00         3,0           A8         FGTS         8,00         8,0           A9         SECONCI         0,00         0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,24                                                                 | 0,04                                                                  |
| A         GRUPO A           A1         INSS         20,00         20,00           A2         SESI         1,50         1,5           A3         SENAI         1,00         1,0           A4         INCRA         0,20         0,2           A5         SEBRAE         0,60         0,6           A6         Salário Educação         2,50         2,5           A7         Seguro Contra Acidentes de Trabalho         3,00         3,0           A8         FGTS         8,00         8,0           A9         SECONCI         0,00         0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 440 =0                                                                | 73,93                                                                 |
| A         GRUPO A           A1         INSS         20,00         20,00           A2         SESI         1,50         1,5           A3         SENAI         1,00         1,0           A4         INCRA         0,20         0,2           A5         SEBRAE         0,60         0,6           A6         Salário Educação         2,50         2,5           A7         Seguro Contra Acidentes de Trabalho         3,00         3,0           A8         FGTS         8,00         8,0           A9         SECONCI         0,00         0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A + B + C + D =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 116,79                                                                |                                                                       |
| A1       INSS       20,00       20,00         A2       SESI       1,50       1,5         A3       SENAI       1,00       1,0         A4       INCRA       0,20       0,2         A5       SEBRAE       0,60       0,6         A6       Salário Educação       2,50       2,5         A7       Seguro Contra Acidentes de Trabalho       3,00       3,0         A8       FGTS       8,00       8,0         A9       SECONCI       0,00       0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                     | MENSALISTA %                                                          |
| A1       INSS       20,00       20,00         A2       SESI       1,50       1,5         A3       SENAI       1,00       1,0         A4       INCRA       0,20       0,2         A5       SEBRAE       0,60       0,6         A6       Salário Educação       2,50       2,5         A7       Seguro Contra Acidentes de Trabalho       3,00       3,0         A8       FGTS       8,00       8,0         A9       SECONCI       0,00       0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                     | MENSALISTA %                                                          |
| A2       SESI       1,50       1,50         A3       SENAI       1,00       1,00         A4       INCRA       0,20       0,2         A5       SEBRAE       0,60       0,6         A6       Salário Educação       2,50       2,5         A7       Seguro Contra Acidentes de Trabalho       3,00       3,0         A8       FGTS       8,00       8,0         A9       SECONCI       0,00       0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COD DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                     | MENSALISTA %                                                          |
| A3       SENAI       1,00       1,00       1,00       1,00       1,00       1,00       1,00       0,20       0,2       0,2       0,2       0,2       0,2       0,60       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0       0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COD DESCRIÇÃO  A GRUPO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HORISTA %                                                             | MENSALISTA %                                                          |
| A4       INCRA       0,20       0,2         A5       SEBRAE       0,60       0,6         A6       Salário Educação       2,50       2,5         A7       Seguro Contra Acidentes de Trabalho       3,00       3,0         A8       FGTS       8,00       8,0         A9       SECONCI       0,00       0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COD DESCRIÇÃO  A GRUPO A A1 INSS                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | HORISTA %                                                             | 20,00                                                                 |
| A5         SEBRAE         0,60         0,6           A6         Salário Educação         2,50         2,5           A7         Seguro Contra Acidentes de Trabalho         3,00         3,0           A8         FGTS         8,00         8,0           A9         SECONCI         0,00         0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COD DESCRIÇÃO  A GRUPO A  A1 INSS  A2 SESI                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,00<br>1,50                                                         | 20,00<br>1,50                                                         |
| A6         Salário Educação         2,50         2,5           A7         Seguro Contra Acidentes de Trabalho         3,00         3,0           A8         FGTS         8,00         8,0           A9         SECONCI         0,00         0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COD         DESCRIÇÃO           A         GRUPO A           A1         INSS           A2         SESI           A3         SENAI                                                                                                                                                                                                              | 20,00<br>1,50<br>1,00                                                 | 20,00<br>1,50<br>1,00                                                 |
| A7         Seguro Contra Acidentes de Trabalho         3,00         3,0           A8         FGTS         8,00         8,0           A9         SECONCI         0,00         0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COD         DESCRIÇÃO           A         GRUPO A           A1         INSS           A2         SESI           A3         SENAI           A4         INCRA                                                                                                                                                                                   | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20                                         | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20                                         |
| A8 FGTS 8,00 8,0 A9 SECONCI 0,00 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COD         DESCRIÇÃO           A         GRUPO A           A1         INSS           A2         SESI           A3         SENAI           A4         INCRA           A5         SEBRAE                                                                                                                                                       | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60                                 | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60                                 |
| A9 SECONCI 0,00 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COD         DESCRIÇÃO           A         GRUPO A           A1         INSS           A2         SESI           A3         SENAI           A4         INCRA           A5         SEBRAE           A6         Salário Educação                                                                                                                 | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50                         | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50                         |
| 20.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COD         DESCRIÇÃO           A         GRUPO A           A1         INSS           A2         SESI           A3         SENAI           A4         INCRA           A5         SEBRAE           A6         Salário Educação           A7         Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                        | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00                 | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00                 |
| TOTAL 36,80 36,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COD         DESCRIÇÃO           A         GRUPO A           A1         INSS           A2         SESI           A3         SENAI           A4         INCRA           A5         SEBRAE           A6         Salário Educação           A7         Seguro Contra Acidentes de Trabalho           A8         FGTS                              | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00         | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COD         DESCRIÇÃO           A         GRUPO A           A1         INSS           A2         SESI           A3         SENAI           A4         INCRA           A5         SEBRAE           A6         Salário Educação           A7         Seguro Contra Acidentes de Trabalho           A8         FGTS           A9         SECONCI | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00 | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00 |
| B GRUPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COD         DESCRIÇÃO           A         GRUPO A           A1         INSS           A2         SESI           A3         SENAI           A4         INCRA           A5         SEBRAE           A6         Salário Educação           A7         Seguro Contra Acidentes de Trabalho           A8         FGTS           A9         SECONCI | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00 | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00         |

5,81

4,32

Aviso Prévio Indenizado

| B1                                                          | Repouso Semanal Remunerado                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17,91                                                                                               | 0,00                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B2                                                          | Feriados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,24                                                                                                | 0,00                                                                                                      |
| В3                                                          | Auxílio - Enfermidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,91                                                                                                | 0,69                                                                                                      |
| B4                                                          | 13º Salário                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,89                                                                                               | 8,33                                                                                                      |
| B5                                                          | Licença PaternidadE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,08                                                                                                | 0,06                                                                                                      |
| B6                                                          | Faltas Justificadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,73                                                                                                | 0,56                                                                                                      |
| В7                                                          | Dias de Chuvas                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,36                                                                                                | 0,00                                                                                                      |
| B8                                                          | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,12                                                                                                | 0,09                                                                                                      |
| В9                                                          | Férias Gozadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,59                                                                                                | 7,34                                                                                                      |
| B10                                                         | Salário Maternidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,03                                                                                                | 0,02                                                                                                      |
|                                                             | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 45,86                                                                                               | 17,09                                                                                                     |
| С                                                           | GRUPO C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |                                                                                                           |
| C1                                                          | Aviso Prévio Indenizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,21                                                                                                | 3,99                                                                                                      |
| C2                                                          | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,35                                                                                                | 0,27                                                                                                      |
| C3                                                          | Férias Indenizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,51                                                                                                | 2,69                                                                                                      |
| C4                                                          | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,31                                                                                                | 3,30                                                                                                      |
| C5                                                          | Indenização Adicional                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,44                                                                                                | 0,34                                                                                                      |
|                                                             | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13,82                                                                                               | 10,59                                                                                                     |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                                                                                                           |
| D                                                           | GRUPO D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                   |                                                                                                           |
| D1                                                          | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,88                                                                                               | 6,29                                                                                                      |
| D2                                                          | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado                                                                                                                                                                                                               | 0,55                                                                                                | 0,4                                                                                                       |
|                                                             | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,43                                                                                               | 6,7                                                                                                       |
|                                                             | 4 · B · A · B                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 440.04                                                                                              |                                                                                                           |
| COD                                                         | A + B + C + D =                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 113,91                                                                                              | 71,19                                                                                                     |
| COD                                                         | A + B + C + D =  DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 113,91<br>HORISTA %                                                                                 | 71,19                                                                                                     |
| COD                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                                                                                                           |
| <b>A</b><br>A1                                              | DESCRIÇÃO  GRUPO A  INSS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HORISTA %                                                                                           | MENSALISTA %                                                                                              |
| A A1 A2                                                     | GRUPO A INSS SESI                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,00<br>1,50                                                                                       | MENSALISTA % 20,00 1,50                                                                                   |
| A A1 A2 A3                                                  | GRUPO A INSS SESI SENAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,00<br>1,50<br>1,00                                                                               | 20,0<br>1,5<br>1,0                                                                                        |
| A A1 A2 A3 A4                                               | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20                                                                       | 20,0<br>1,5<br>1,0<br>0,2                                                                                 |
| A A1 A2 A3 A4 A5                                            | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60                                                               | 20,0<br>1,5<br>1,0<br>0,2<br>0,6                                                                          |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6                                         | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50                                                       | 20,00<br>1,5<br>1,0<br>0,2<br>0,6<br>2,5                                                                  |
| A<br>A1<br>A2<br>A3<br>A4<br>A5<br>A6<br>A7                 | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                                                                                                                                                                                | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00                                               | 20,00<br>1,51<br>1,00<br>0,21<br>0,61<br>2,51                                                             |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8                                   | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS                                                                                                                                                                                                                           | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00                                       | 20,00<br>1,5i<br>1,00<br>0,2i<br>0,6i<br>2,5i<br>3,00<br>8,0                                              |
| A<br>A1<br>A2<br>A3<br>A4<br>A5<br>A6<br>A7                 | GRUPO A  INSS  SESI  SENAI  INCRA  SEBRAE  Salário Educação  Seguro Contra Acidentes de Trabalho  FGTS  SECONCI                                                                                                                                                                                                          | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00                               | 20,00<br>1,5i<br>1,00<br>0,2i<br>0,6i<br>2,5i<br>3,00<br>8,00                                             |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8                                   | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS                                                                                                                                                                                                                           | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00                                       | 20,00<br>1,5i<br>1,00<br>0,2i<br>0,6i<br>2,5i<br>3,00<br>8,00                                             |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8                                   | GRUPO A  INSS  SESI  SENAI  INCRA  SEBRAE  Salário Educação  Seguro Contra Acidentes de Trabalho  FGTS  SECONCI                                                                                                                                                                                                          | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00                               | 20,00<br>1,5i<br>1,00<br>0,2i<br>0,6i<br>2,5i<br>3,00<br>8,00                                             |
| A<br>A1<br>A2<br>A3<br>A4<br>A5<br>A6<br>A7<br>A8<br>A9     | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL                                                                                                                                                                                                             | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00                               | 20,00<br>1,51<br>1,00<br>0,21<br>0,60<br>2,50                                                             |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9                                | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL                                                                                                                                                                                                             | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00<br><b>36,80</b>               | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00                                     |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9                                | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL GRUPO B Repouso Semanal Remunerado                                                                                                                                                                          | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>0,00<br>36,80                      | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>0,00<br>36,80                                    |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9                                | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados                                                                                                                                                                | 20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 0,00 36,80 17,93 4,24                                           | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>0,00<br>36,80                                    |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9                                | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade                                                                                                                                          | 20,00                                                                                               | 20,00 1,51 1,00 0,22 0,66 2,55 3,00 0,00 36,86                                                            |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 B B1 B2 B3 B4                  | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13° Salário                                                                                                                              | 20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00 0,00 36,80 17,93 4,24 0,85 10,96                           | 20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>0,00<br>36,80                                    |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 B B1 B2 B3 B4 B5               | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13° Salário Licença Paternidade                                                                                                          | 20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00 0,00 36,80 17,93 4,24 0,85 10,96 0,07                      | 20,0 1,5 1,0 0,2 0,6 2,5 3,0 0,0 0,0 0,6 8,3 0,0 0,0 0,6                                                  |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 B1 B2 B3 B4 B5 B6              | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13° Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas                                                                                      | 20,00                                                                                               | 20,0 1,5 1,0 0,2 0,6 2,5 3,0 0,0 0,0 0,6 8,3 0,0 0,5 0,0                                                  |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7           | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13° Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas                                                                       | 20,00                                                                                               | 20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 0,00 36,80 0,00 0,00 0,60 8,30 0,00 0,50 0,00 0,00                    |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8        | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13° Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho                                          | 20,00                                                                                               | 20,0 1,5 1,0 0,2 0,6 2,5 3,0 0,0 0,0 0,6 8,3 0,0 0,5 0,0 0,0 8,0                                          |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9     | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13° Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas                           | 20,00                                                                                               | 20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 0,00 36,80 0,00 0,00 0,60 8,33 0,00                                   |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxilio - Enfermidade 13° Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxilio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade TOTAL | 20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 0,00 36,80 17,93 4,24 0,85 10,96 0,07 0,73 1,53 0,10 10,61 0,03 | 20,0 1,5 1,0 0,2 0,6 2,5 3,0 0,0 0,0 0,6 8,3 0,0 0,5 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0                      |
| A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 B B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9   | GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxílio - Enfermidade 13º Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxílio Acidente de Trabalho Férias Gozadas Salário Maternidade       | 20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 0,00 36,80 17,93 4,24 0,85 10,96 0,07 0,73 1,53 0,10 10,61 0,03 | 20,00 1,5i 1,00 0,2i 0,6i 2,5i 3,00 0,00 36,8i 0,00 0,00 0,6i 8,3i 0,00 0,5i 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0 |

| A + B + C + D = | 112,84 | 69,95 |
|-----------------|--------|-------|

TOTAL

TOTAL

0,11

3,46

2,75

0,38

11,27

17,31

0,41

17,72

0,08

2,63

2,09

0,29

8,56

6,53

0,31

6,84

| COD DESCRIÇÃO HORISTA % MENSALISTA 9 | ۱ % |
|--------------------------------------|-----|
|--------------------------------------|-----|

Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

C2

СЗ

C4 C5

D

D1 D2 Aviso Prévio Trabalhado

Indenização Adicional

Depósito Rescisão Sem Justa Causa

Reincidência de Grupo A sobre Grupo B

Férias Indenizadas

GRUPO D

|                                                                   | FGTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,00                                                                                                                  | 8,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A3                                                                | Salário Educaçao                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,50                                                                                                                  | 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A4                                                                | SESI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,50                                                                                                                  | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A5                                                                | SENAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00                                                                                                                  | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A6                                                                | SEBRAE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,60                                                                                                                  | 0,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A7                                                                | INCRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,20                                                                                                                  | 0,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A8                                                                | Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,00                                                                                                                  | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A9                                                                | SECONCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00                                                                                                                  | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 710                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 37,80                                                                                                                 | 37,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                   | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 37,00                                                                                                                 | 37,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| В                                                                 | GRUPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| B1                                                                | 13º Salário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,97                                                                                                                 | 12,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| B2                                                                | Férias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00                                                                                                                  | 16,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| B3                                                                | Faltas Abonadas Legalmente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,73                                                                                                                  | 0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| B4                                                                | Aviso Prévio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00                                                                                                                  | 1,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| B5                                                                | Auxílio Enfermidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,23                                                                                                                  | 0,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| B6                                                                | Licença Paternidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,24                                                                                                                  | 0,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| B7                                                                | Descanso semanal remunerado (DSR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,50                                                                                                                 | 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| B8                                                                | Feriados que coincidem com dias úteis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,86                                                                                                                  | 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| B9                                                                | Dias de Chuva e outras dificuldades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,49                                                                                                                  | 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| B10                                                               | Acidente de Trabalho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,59                                                                                                                  | 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 37,61                                                                                                                 | 32,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| С                                                                 | GRUPO C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| C1                                                                | Depósito por despedida sem justa causa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,40                                                                                                                  | 4,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C2                                                                | Férias indenizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14,62                                                                                                                 | 0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C3                                                                | Aviso prévio indenizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13,36                                                                                                                 | 0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C4                                                                | Indenização Adicional ( Lei 7.238 / 84)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,11                                                                                                                  | 1,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 33,49                                                                                                                 | 5,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 00,40                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| D                                                                 | GRUPO D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| D1                                                                | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14,22                                                                                                                 | 12,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14,22                                                                                                                 | 12,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E                                                                 | GRUPO E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E1                                                                | Vale refeição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,53                                                                                                                 | 9,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E2                                                                | Vale transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,96                                                                                                                  | 1,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   | vale transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,30                                                                                                                  | ١,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E2                                                                | Seguro de vida coletiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 16                                                                                                                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E3                                                                | Seguro de vida coletivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,16                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E3<br>E4                                                          | EPI's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,16<br>0,93<br><b>33,58</b>                                                                                          | 0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   | EPI'S TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,93<br><b>33,58</b>                                                                                                  | 0,<br>0,<br>11,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E4                                                                | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,93<br>33,58<br>156,70                                                                                               | 0,<br>11,<br>98,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                   | EPI'S TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,93<br><b>33,58</b>                                                                                                  | 0,<br><b>11</b> ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E4                                                                | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,93<br>33,58<br>156,70                                                                                               | 0,<br>11,<br>98,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| COD A                                                             | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,93<br>33,58<br>156,70<br>HORISTA %                                                                                  | 98,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| COD A A1                                                          | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,93 33,58 156,70 HORISTA %                                                                                           | 98, MENSALISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| COD A A1 A2                                                       | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PREVIDÊNCIA SOCIAL FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,93 33,58 156,70 HORISTA % 20,00 8,00                                                                                | 98, MENSALISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| COD  A A1 A2 A3                                                   | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÂRIO-EDUCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,93 33,58 156,70 HORISTA % 20,00 8,00 2,50                                                                           | 98,  MENSALISTA  0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| COD A A1 A2                                                       | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PREVIDÊNCIA SOCIAL FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,93 33,58 156,70 HORISTA % 20,00 8,00                                                                                | 98,  MENSALISTA  0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| COD  A A1 A2 A3                                                   | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÂRIO-EDUCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,93 33,58 156,70 HORISTA % 20,00 8,00 2,50                                                                           | 98,  MENSALISTA  0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| COD  A A1 A2 A3 A4                                                | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÂRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,93 33,58 156,70 HORISTA % 20,00 8,00 2,50 1,50                                                                      | 0 111, 98, MENSALISTA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| COD  A A1 A2 A3 A4 A5                                             | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÂRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,93 33,58 156,70 HORISTA % 20,00 8,00 2,50 1,50 1,00                                                                 | 0 111 98, MENSALISTA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E4  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6                                      | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÂRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,93 33,58 156,70 HORISTA % 20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60                                                            | 0 111 98, MENSALISTA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7                                       | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÂRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,93 33,58 156,70 HORISTA %  20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00                                                 | 0 111 98, MENSALISTA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E4  COD  A  A1  A2  A3  A4  A5  A6  A7  A8                        | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÂRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,93 33,58 156,70 HORISTA % 20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00                                             | 0 111 98, MENSALISTA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E4  COD  A  A1  A2  A3  A4  A5  A6  A7  A8                        | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÁRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,93 33,58 156,70 HORISTA %  20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00                                                 | 0 111 98, MENSALISTA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E4  COD  A  A1  A2  A3  A4  A5  A6  A7  A8                        | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÁRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,93 33,58 156,70 HORISTA % 20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00                                             | 0 111 98, MENSALISTA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E4  COD  A  A1  A2  A3  A4  A5  A6  A7  A8                        | EPI'S  TOTAL  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÁRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,93 33,58 156,70 HORISTA % 20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00                                             | 0 111 98, MENSALISTA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E4  COD  A  A1  A2  A3  A4  A5  A6  A7  A8  A9                    | EPI'S  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÁRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)  TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,93 33,58 156,70 HORISTA % 20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00                                             | 0 111 98, MENSALISTA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E4  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9                             | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÁRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)  TOTAL  ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,93 33,58 156,70 HORISTA % 20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00 37,80                                       | 0 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, 6 111, 98, |
| E4  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9                             | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÁRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)  TOTAL  ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A  REPOUSO SEMANAL E FERIADOS  AUXÍLIO-ENFERMIDADE (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,93 33,58 156,70 HORISTA %  20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00 37,80                                      | 0 111 98, MENSALISTA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E4  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B1 B2 B3                 | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÁRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)  TOTAL  ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A  REPOUSO SEMANAL E FERIADOS  AUXÍLIO-ENFERMIDADE (*)  LICENÇA-PATERNIDADE (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,93 33,58 156,70 HORISTA %  20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00 37,80  22,90 1,71 1,71                     | 0 111 98, MENSALISTA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E4  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B1 B2 B3 B4              | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÁRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)  TOTAL  ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A  REPOUSO SEMANAL E FERIADOS  AUXÍLIO-ENFERMIDADE (*)  LICENÇA-PATERNIDADE (*)  130. SALÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,93 33,58  156,70  HORISTA %  20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00 37,80  22,90 1,71 1,71 10,57             | 0 111 98, MENSALISTA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E4  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B1 B2 B3                 | EPI'S  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÁRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)  TOTAL  ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A  REPOUSO SEMANAL E FERIADOS  AUXÍLIO-ENFERMIDADE (*)  LICENÇA-PATERNIDADE (*)  130. SALÁRIO  DIAS DE CHUVA/FALTAS JUSTIFICADAS/ACIDENTES DE TRABALHO/GREVES/FALTA OU ATRASO NA                                                                                                                                                                                                            | 0,93 33,58 156,70 HORISTA %  20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00 37,80  22,90 1,71 1,71                     | 0 111 98, MENSALISTA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E4  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B1 B2 B3 B4              | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÁRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)  TOTAL  ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A  REPOUSO SEMANAL E FERIADOS  AUXÍLIO-ENFERMIDADE (*)  LICENÇA-PATERNIDADE (*)  130. SALÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,93 33,58  156,70  HORISTA %  20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00 37,80  22,90 1,71 1,71 10,57             | 0 111 98, MENSALISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| E4  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B1 B2 B3 B4              | EPI'S  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÂRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)  TOTAL  ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A  REPOUSO SEMANAL E FERIADOS  AUXÍLIO-ENFERMIDADE (*)  LICENÇA-PATERNIDADE (*)  LICENÇA-PATERNIDADE (*)  130. SALÁRIO  DIAS DE CHUYA/FALTAS JUSTIFICADAS/ACIDENTES DE TRABALHO/GREVES/FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS OU SERVIÇOS NA OBRA/OUTRAS DIFICULDADES (*)                                                                                                                                                                       | 0,93 33,58  156,70  HORISTA %  20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00 37,80  22,90 1,71 1,71 10,57 4,91        | 0 111 98, MENSALISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| E4  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B1 B2 B3 B4              | EPI'S  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÂRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)  TOTAL  ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A  REPOUSO SEMANAL E FERIADOS  AUXÍLIO-ENFERMIDADE (*)  LICENÇA-PATERNIDADE (*)  LICENÇA-PATERNIDADE (*)  130. SALÁRIO  DIAS DE CHUYA/FALTAS JUSTIFICADAS/ACIDENTES DE TRABALHO/GREVES/FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS OU SERVIÇOS NA OBRA/OUTRAS DIFICULDADES (*)                                                                                                                                                                       | 0,93 33,58  156,70  HORISTA %  20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00 37,80  22,90 1,71 1,71 10,57 4,91        | 0 111 98, MENSALISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| E4  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B B1 B2 B3 B4 B5         | EPI'S  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL  FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÁRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)  TOTAL  ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A  REPOUSO SEMANAL E FERIADOS  AUXÍLIO-ENFERMIDADE (*)  LICENÇA-PATERNIDADE (*)  130. SALÁRIO  DIAS DE CHUVA/FALTAS JUSTIFICADAS/ACIDENTES DE TRABALHO/GREVES/FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS OU SERVIÇOS NA OBRA/OUTRAS DIFICULDADES (*)  TOTAL                                                                                                                                    | 0,93 33,58  156,70  HORISTA %  20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00 37,80  22,90 1,71 1,71 10,57 4,91        | 0 111 98, MENSALISTA 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E4  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B B1 B2 B3 B4 B5         | EPI'S  DESCRIÇÃO  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÁRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)  TOTAL  ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A  REPOUSO SEMANAL E FERIADOS  AUXÍLO-ENFERMIDADE (*)  LICENÇA-PATERNIDADE (*)  130. SALÁRIO  DIAS DE CHUVA/FALTAS JUSTIFICADAS/ACIDENTES DE TRABALHO/GREVES/FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS OU SERVIÇOS NA OBRA/OUTRAS DIFICULDADES (*)  TOTAL  ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A                                        | 0,93 33,58  156,70  HORISTA %  20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00 37,80  22,90 1,71 1,71 10,57 4,91  41,80 | 0, 11, 98, 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E4  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B B1 B2 B3 B4 B5  C C C1 | EPI'S  DESCRIÇÃO  A + B + C + D + E =  DESCRIÇÃO  ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  PREVIDÊNCIA SOCIAL FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO  SALÁRIO-EDUCAÇÃO  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)  SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)  SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)  INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)  SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)  SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)  TOTAL  ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A  REPOUSO SEMANAL E FERIADOS  AUXÍLIO-ENFERMIDADE (*)  LICENÇA-PATERNIDADE (*)  130. SALÁRIO  DIAS DE CHUVA/FALTAS JUSTIFICADAS/ACIDENTES DE TRABALHO/GREVES/FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS OU SERVIÇOS NA OBRA/OUTRAS DIFICULDADES (*)  TOTAL  ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A  DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA: 50% SOBRE (A2+(A2XB)) | 0,93 33,58  156,70  HORISTA %  20,00 8,00 2,50 1,50 1,00 0,60 0,20 3,00 1,00 37,80  22,90 1,71 1,71 10,57 4,91  41,80 | 0,<br>11,<br>98,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

20,00

8,00

20,00

8,00

GRUPO A
Previdencia Social

FGTS

A1

A2

|                                                                        | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26,09                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| <b>D</b>                                                               | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15,80                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                           |
| D2                                                                     | REINCIDÊNCIA DE A2 SOBRE D  REINCIDÊNCIA DE A2 SOBRE C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,51                                                                                                                                      | 0,00                                                                                                                           |
|                                                                        | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,31                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                           |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ·                                                                                                                                         |                                                                                                                                |
|                                                                        | A+B+C+D=                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 122,00                                                                                                                                    | 0,00                                                                                                                           |
| COD                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | HORISTA %                                                                                                                                 | MENSALISTA %                                                                                                                   |
| Α                                                                      | GRUPO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| A1                                                                     | Previdência Social                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20,00                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                           |
| A2                                                                     | Fundo de Garantia por Tempo de Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,00                                                                                                                                      | 0,00                                                                                                                           |
| A3                                                                     | Salário-Educação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,50                                                                                                                                      | 0,0                                                                                                                            |
| A4                                                                     | Serviços Social da Indústria (Sesi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,50                                                                                                                                      | 0,00                                                                                                                           |
| A5                                                                     | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00                                                                                                                                      | 0,00                                                                                                                           |
| A6                                                                     | Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,60                                                                                                                                      | 0,00                                                                                                                           |
| A7                                                                     | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,20                                                                                                                                      | 0,00                                                                                                                           |
| A8                                                                     | Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,00                                                                                                                                      | 0,00                                                                                                                           |
| A9                                                                     | Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00                                                                                                                                      | 0,00                                                                                                                           |
|                                                                        | III grupo da CLT - art. 577) TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 37,80                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                           |
|                                                                        | IOIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| В                                                                      | GRUPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| B1                                                                     | Auxílio enfermidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,79                                                                                                                                      | 0,00                                                                                                                           |
| B2                                                                     | Repouso semanal e feriados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,90                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                           |
| В3                                                                     | Licença-paternidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,34                                                                                                                                      | 0,00                                                                                                                           |
| B4                                                                     | 13° Salário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,57                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                           |
| B5                                                                     | Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,57                                                                                                                                      | 0,0                                                                                                                            |
|                                                                        | entrega de materiais ou serviços  TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 39,17                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                           |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| С                                                                      | GRUPO C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| C1                                                                     | Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,45                                                                                                                                      | 0,0                                                                                                                            |
| C2                                                                     | Férias (indenizadas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14,06                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                           |
| C3                                                                     | Aviso-prévio (indenizado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13,12                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                           |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
|                                                                        | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 31,63                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                           |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 31,63                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                           |
| D                                                                      | GRUPO D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | · .                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| D1                                                                     | GRUPO D Reincidência de A sobre B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14,80                                                                                                                                     | 0,0                                                                                                                            |
|                                                                        | GRUPO D  Reincidência de A sobre B  Reincidência de (A - A9) sobre C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14,80<br>4,83                                                                                                                             | 0,00                                                                                                                           |
| D1                                                                     | GRUPO D Reincidência de A sobre B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14,80                                                                                                                                     | 0,00                                                                                                                           |
| D1                                                                     | GRUPO D  Reincidência de A sobre B  Reincidência de (A - A9) sobre C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14,80<br>4,83                                                                                                                             | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00                                                                                                   |
| D1                                                                     | GRUPO D  Reincidência de A sobre B  Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14,80<br>4,83<br>19,63                                                                                                                    | 0,00<br>0,00<br><b>0,00</b>                                                                                                    |
| D1 D2 COD                                                              | GRUPO D  Reincidência de A sobre B  Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,80<br>4,83<br>19,63                                                                                                                    | 0,00<br>0,00<br>0,00                                                                                                           |
| D1<br>D2                                                               | GRUPO D  Reincidência de A sobre B  Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,80<br>4,83<br>19,63                                                                                                                    | 0,00<br>0,00<br>0,00                                                                                                           |
| D1 D2 COD                                                              | GRUPO D  Reincidência de A sobre B  Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,80<br>4,83<br>19,63<br>128,23<br>HORISTA %                                                                                             | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>MENSALISTA %                                                                                   |
| D1 D2 COD A A1                                                         | GRUPO D  Reincidência de A sobre B  Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,80<br>4,83<br>19,63<br>128,23<br>HORISTA %                                                                                             | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>MENSALISTA %                                                                                   |
| D1 D2 COD A A1 A2                                                      | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14,80<br>4,83<br>19,63<br>128,23<br>HORISTA %                                                                                             | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>MENSALISTA %                                                                                           |
| D1 D2 COD A A1 A2 A3                                                   | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,80<br>4,83<br>19,63<br>128,23<br>HORISTA %                                                                                             | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>1,51                                                                   |
| D1 D2 COD A A1 A2 A3 A4                                                | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14,80<br>4,83<br>19,63<br>128,23<br>HORISTA %                                                                                             | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>1,51<br>1,00<br>0,20<br>0,60                                           |
| D1 D2 COD A A1 A2 A3 A4 A5                                             | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                                                                                                                                                                                        | 14,80<br>4,83<br>19,63<br>128,23<br>HORISTA %<br>20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00                                    | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00                                   |
| D1 D2 COD A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8                                    | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS                                                                                                                                                                                                                                   | 14,80 4,83 19,63  128,23  HORISTA %  20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00                                                             | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00                           |
| D1 D2 COD A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7                                       | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                                                                                                                                                                                        | 14,80<br>4,83<br>19,63<br>128,23<br>HORISTA %<br>20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>1,20                    | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>1,20                   |
| D1 D2 COD A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8                                    | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS                                                                                                                                                                                                                                   | 14,80 4,83 19,63  128,23  HORISTA %  20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00                                                             | 0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>1,5<br>1,0<br>0,2<br>0,6<br>2,5<br>3,0<br>8,0                                 |
| D1 D2 COD A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8                                    | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI                                                                                                                                                                                                                           | 14,80<br>4,83<br>19,63<br>128,23<br>HORISTA %<br>20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>1,20                    | 0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>1,5<br>1,0<br>0,2<br>0,6<br>2,5<br>3,0<br>8,0                                 |
| D1 D2  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9                               | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL                                                                                                                                                                                                                     | 14,80<br>4,83<br>19,63<br>128,23<br>HORISTA %<br>20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>1,20                    | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0                                                                                         |
| D1 D2  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9                               | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL                                                                                                                                                                                                                     | 14,80<br>4,83<br>19,63<br>128,23<br>HORISTA %<br>20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>1,20<br>38,00           | 0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>1,5<br>1,0<br>0,2<br>0,6<br>2,5<br>3,0<br>8,0<br>1,2<br>38,0                  |
| D1 D2 D2 D2 D2 D2 D2 D2 D2 D2 D2 D2 D2 D2                              | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL                                                                                                                                                                                                                     | 14,80<br>4,83<br>19,63<br>128,23<br>HORISTA %<br>20,00<br>1,50<br>1,00<br>0,20<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>1,20<br>38,00           | 0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0<br>0,0<br>1,5<br>1,0<br>0,2<br>0,6<br>2,5<br>3,0<br>4,0<br>1,2<br>38,0             |
| D1 D2  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9                               | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados                                                                                                                                                                        | 14,80<br>4,83<br>19,63<br>128,23<br>HORISTA %<br>20,00<br>1,50<br>0,60<br>2,50<br>3,00<br>8,00<br>1,20<br>38,00                           | 0,0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0                                                                                        |
| D1 D2  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B1 B2 B3                   | GRUPO D  Reincidência de A sobre B  Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A  INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxil io - Enfermidade 13° Salário Licença Paternidade                                                                                                                    | 14,80 4,83 19,63  128,23  HORISTA %  20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00 1,20 38,00 1,777 3,68 0,88 11,10 0,07                       | 0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0.2<br>0.6<br>2.5<br>3.0<br>8.0<br>1.2<br>38,0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0           |
| D1 D2  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B1 B2 B3 B4                | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxil io - Enfermidade 13° Salário                                                                                                                                           | 14,80 4,83 19,63  128,23  HORISTA %  20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00 1,20 38,00 17,77 3,68 0,88 11,10                            | 0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0.2<br>0.6<br>2.5<br>3.0<br>8.0<br>1.2<br>38,0<br>0.0<br>0.6<br>6.8<br>3.3           |
| D1 D2  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7       | GRUPO D  Reincidência de A sobre B  Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A  INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxil io - Enfermidade 13° Salário Licença Paternidade                                                                                                                    | 14,80 4,83 19,63  128,23  HORISTA %  20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00 1,20 38,00 1,777 3,68 0,88 11,10 0,07 0,74 1,09             | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,5i 1,00 0,2i 0,6i 2,5i 3,00 8,00 1,2i 38,0i 0,00 0,00 0,6i 8,3i 0,00 0,5i 0,00            |
| D1 D2  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8    | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Fraíados Auxíl io - Enfermidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxíl io Acidente de Trabalho                                                                                      | 14,80 4,83 19,63  128,23  HORISTA %  20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00 1,20 38,00 1,777 3,68 0,88 11,10 0,07 0,74 1,09 0,11        | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0                                                                                         |
| D1 D2  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI TOTAL  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Feriados Auxil io - Enfermidade 13° Salário Licença Paternidade 13° Salário Licença Paternidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxil io Acidente de Trabalho Férias Gozadas | 14,80 4,83 19,63  128,23  HORISTA %  20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00 1,20 38,00  17,77 3,68 0,88 11,10 0,07 0,74 1,09 0,11 14,35 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1,5i 1,00 0,2i 0,6i 2,5i 3,00 8,00 1,2i 38,0i 0,00 0,0i 0,6i 8,3i 0,0,0 0,5i 0,00 0,00 0,00 10,7 |
| D1 D2  COD  A A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9  B B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8    | GRUPO D Reincidência de A sobre B Reincidência de (A - A9) sobre C3  TOTAL  A + B + C + D =  DESCRIÇÃO  GRUPO A INSS SESI SENAI INCRA SEBRAE Salário Educação Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS SECONCI  GRUPO B Repouso Semanal Remunerado Fraíados Auxíl io - Enfermidade Faltas Justificadas Dias de Chuvas Auxíl io Acidente de Trabalho                                                                                      | 14,80 4,83 19,63  128,23  HORISTA %  20,00 1,50 1,00 0,20 0,60 2,50 3,00 8,00 1,20 38,00 1,777 3,68 0,88 11,10 0,07 0,74 1,09 0,11        | 0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>1,5<br>1,0<br>0,2<br>0,6<br>2,5<br>3,0<br>8,0                                 |

| С  | GRUPO C                                                                                                    |       |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,99  | 4,50 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,14  | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas                                                                                         | 0,00  | 0,00 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,70  | 2,03 |
| C5 | Indenização Adicional                                                                                      | 0,50  | 0,38 |
|    | TOTAL                                                                                                      | 9,33  | 7,02 |
| D  | GRUPO D                                                                                                    |       |      |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 18,94 | 7,78 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53  | 0,40 |
|    | TOTAL                                                                                                      | 19,47 | 8,18 |

A + B + C + D = 116,63 73,68



Registro de Contrato de Acervo Técnico sob forma de Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS ART Nr: 14019067

Órgão Público

Tipo:OBRA OU SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL

Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS079877 Profissional: CARLOS FERNANDO ROSA DOS SANTOS E-mail: eng.cfernandors@gmail.com

RNP: 2201077339 Título: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGI E-mail:

 Endereço:
 RUA GENERAL OSÓRIO 348
 Telefone:
 0
 CPF/CNPJ:
 10637926000146

 Cidade:
 BENTO GONÇALVES
 Bairro.:
 CENTRO
 CEP:
 95700086
 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIEndereço da Obra/Serviço:Rua ALBERTO HOFFMANN 285 CAMPUS RESTINGACPF/CNPJ: 10637926000146Cidade: PORTO ALEGREBairro: RESTINGACEP:UF:RS

Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(R\$): 1.000,00 Honorários(R\$):

Data Início: 23/09/2025 Prev.Fim: 31/12/2025 Ent.Classe: IGEL

| Atividade Técnica | 1 | Descrição da Obra/Serviço           | Quantidade | Unid. |
|-------------------|---|-------------------------------------|------------|-------|
| Orçamento         |   | ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | 1,00       | UN    |
| Projeto           |   | Edificações - Arquitetônico         | 263,90     | $M^2$ |
| Elaboração        |   | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO        | 1,00       | UN    |
| Elaboração        |   | TERMO DE REFERÊNCIA                 | 1,00       | UN    |
| Elaboração        |   | ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR           | 1,00       | UN    |
| Elaboração        |   | JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS             | 1,00       | UN    |

#### Atenção:

- 1) Este documento é um rascunho da ART. Ele serve para o contratante aprovar as informações da ART com base no contrato.
- 2) Este rascunho não possui valor jurídico e não pode ser utilizado como ART.
- 3) A versão oficial desta ART estará disponível para impressão após a compensação bancária da taxa (dia útil após o seu pagamento).

### **Banrisu** 041-8 04192.10067 50151.175036 13087.140128 2 12430000010303

| Local de Pagamento                  | PAGÁVEL        | _ EM QUALQU   | ER AGÊNCIA BA         | NCÁRIA               | BDL                                 | Vencimento               | 23/10/2025        |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Benefiário<br>CREA-RS Consel        | lho Regional   | de Engenharia | e Agronomia do RS     | S CNPJ               | 92.695.790/0001-95                  | Agência/Cód.Beneficiário | 0065-48/015117596 |
| Data do documento 23/09/2025        | Nr.Doc<br>1401 |               | Espécie DOC <b>DM</b> | Aceite<br><b>NÃO</b> | Data Processamento 23/09/2025 00:00 | Nosso Número             | 0313087115        |
| Uso Banco                           | Carteira 01    | Espécie R\$   | Quantidade            |                      | Valor                               | (=) Valor do Documento   | 103,03            |
| Instruções: (Toda exclusiva respons |                |               | ieto são de           |                      |                                     | (-) Desconto/Abatimento  |                   |
| NÃO RECEBER<br>Este document        | APÓS O VE      | NCIMENTÓ.     | eu pagamento.         | 9                    |                                     | (-) Outras Deduções      |                   |
| Agendamento<br>só terá              |                |               |                       |                      |                                     | (+) Mora/Multa           |                   |
| validade após                       |                |               |                       | 76<br>264            |                                     | (+) Outros Acréscimos    |                   |
| sua<br>compensação                  |                |               |                       |                      | AGUE COM PIX                        | (=) Valor Cobrado        |                   |
| bançaria.<br>Pagador: INST          | ITUTO FEDE     | ERAL DE EDUC  | CAÇÃO, CIÊNCIA        | E TECNOLOGI          | A DO RIO GRAND CN                   | IPJ: 10637926000146      |                   |
| R GENERAL O                         |                |               |                       |                      | NCALVES - RS                        | 9570                     | 00086             |



Autenticação mecânica



Rua Gen. Osório, 348 - Centro - Bento Gonçalves/RS - CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 - www.ifrs.edu.br - E-mail: dpo@ifrs.edu.br

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

# Construção da Parcela 2 do Bloco de Laboratórios de Agroecologia

IFRS - Campus Restinga/RS



# Ministério da Educação Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Diretoria de Planejamento e Obras Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

#### **SUMÁRIO**

| 1 INTRODUÇÃO                                   | 3  |
|------------------------------------------------|----|
| 1.1 INTRODUÇÃO<br>1.2 OBJETIVO DO DOCUMENTO    | 3  |
| 2 ARQUITETURA                                  | 3  |
| 2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS<br>2.2 ACESSIBILIDADE | 3  |
| 3 SISTEMA CONSTRUTIVO                          | 4  |
| 3.1 CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO      | 4  |
| 4 ELEMENTOS CONSTRUTIVOS                       | 5  |
| 4.1. PISO EM CERÂMICA                          |    |
| 4.2. BANCADAS EM ALVENARIA E TAMPO GRANITO     |    |
| 4.3. ARMÁRIOS EM MDF                           |    |
| 4.4. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS              |    |
| 4.5. SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO      | 14 |
| 4.6. FORROS                                    |    |
| 4.7. PINTURA                                   |    |
| 4.8. REFERÊNCIA DE CORES E ACABAMENTOS         | 17 |
| 4.9. LIMPEZA FINAL                             | 17 |
| 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS                        | 17 |



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

#### 1 INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação para a construção da Parcela 2 do Bloco de Laboratórios de Agroecologia do IFRS - Campus Restinga de um pavimento contendo 01 Sala Multiuso, 01 Sala de Professores, 01 Laboratório de Solos e 01 Depósito já construídos a serem revestidos piso, forro, executado armários e bancadas, a serem pintadas as paredes, calçamento externo dentre outros acabamentos finais deste edifício no IFRS – *Campus* Restinga.

#### 1.2 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto executivo, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto executivo e suas particularidades.

Constam do presente memorial descritivo a descrição dos elementos constituintes do **projeto arquitetônico**, com suas respectivas sequências executivas e especificações. Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

#### 2 ARQUITETURA

#### 2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto Bloco Laboratório Agroecologia tem como proposta básica uma edificação simples e racionalizada, atendendo aos critérios básicos para o funcionamento. A técnica construtiva adotada é simples, possibilitando a construção do edifício escolar em qualquer região do Brasil, dotando materiais facilmente encontrados no comércio e não necessitando de mão-de-obra especializada. O forro será de PVC em régua, padrão do campus, bancadas construídas com tijolos e rebocadas e pintadas, com tampo em granito cinza andorinha, prateleiras e armários em MDF de primeira linha. Para o revestimento do piso interno, especificou-se cerâmica resistente à abrasão e para o calçamento externo bloco intertravado de concreto.



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

#### 2.2 ACESSIBILIDADE

Com base no artigo 80 do Decreto Federal N°5.296, de 2 de Dezembro de 2004, a acessibilidade é definida como "Condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida". O projeto arquitetônico baseado na norma ABNT NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, prevê além dos espaços com dimensionamentos adequados, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma, tais como: barras de apoio, equipamentos sanitários, sinalizações visuais e táteis. Tendo em vista a legislação vigente sobre o assunto, o projeto prevê:

· Piso tátil direcional e de alerta perceptível por pessoas com deficiência visual;

ABNT NBR 9050, Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

#### **3 SISTEMA CONSTRUTIVO**

#### 3.1 CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO

Algumas das premissas deste projeto padrão têm aplicação direta no sistema construtivo adotado:

- · Definição de um modelo que possa ser implantado em qualquer região do território brasileiro, considerando-se as diferenças climáticas, topográficas e culturais;
- · Facilidade construtiva, com modelo e técnica construtivos amplamente difundidos;
- · Garantia de acessibilidade aos portadores de necessidades especiais em consonância com a ABNT NBR 9050;
- · Utilização de materiais que permitam a perfeita higienização e fácil manutenção;
- · Obediência à legislação pertinente e normas técnicas vigentes no que tange à construção, saúde e padrões educacionais;



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

· O emprego adequado de técnicas e de materiais de construção, valorizando as reservas regionais com enfoque na sustentabilidade.

Levando-se em conta esses fatores e como forma de simplificar a execução da obra, o sistema construtivo adotado foi o convencional, a saber:

- · Estrutura de concreto armado;
- · Alvenaria de bloco cerâmicos espessura de 14;
- · Telhas metálicas 5mm sobre estrutura de cobertura metálica.

#### **4 ELEMENTOS CONSTRUTIVOS**

#### 4.1 PISO CERÂMICO

O assentamento das peças cerâmicas deverá ser com argamassa de cimento colante, utilizando-se desempenadeira dentada.

As juntas terão espessura constante, não superior a 5 mm, feitas com juntas a prumo com rejunte flexível na cor cinza claro. O rejuntamento só será executado após o completo endurecimento e secagem da argamassa de assentamento do piso cerâmico, para evitar o fenômeno de "eflorescência".

A colocação das peças cerâmicas deverá seguir rigorosamente o ponto de partida horizontal constantes nos projetos.

Serão tomados cuidados especiais no caso de juntas de dilatação, soleiras e encontros com outros tipos de pisos. De preferência, as peças recortadas serão assentadas com o recorte escondido sob os rodapés, cantoneiras de juntas, soleiras e outros arremates.

As peças cerâmicas serão de procedência conhecida e idônea, bem cozidos, textura homogênea, compactos, isentos de fragmentos calcários ou outro qualquer material estranho. As peças deverão apresentar arestas vivas, faces planas, coloração uniforme, sem rachaduras e dimensões perfeitamente regulares.

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar pisos cerâmicos com dimensões mínimas de 60x60cm, antiderrapante. As peças cerâmicas deverão apresentar classificação quanto a resistência à abrasão PEI5.

Nesta edificação o piso deverá ter cor **BEGE**, juntas cor bege.



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

Referências: Eliane - CARGO PLUS BONE - 45X45cm

Cecrisa - DISTRITO WH NAT - 62X62cm

Incefra - HD57170 - 57x57cm

#### 4.1.1. Caracterização e Dimensões do Material

- Pavimentação em piso cerâmico;
- Peças de aproximadamente: 0,60m (comprimento) x 0,60m (largura)
- Modelos de Referência: Cor: Beige (600mm x 600mm)



#### 4.1.2. Sequência de execução

O piso será revestido em cerâmica 60cmx60cm na cor beige, assentada com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pela modelo referência. Será utilizado rejuntamento epóxi na mesma cor do piso.

#### 4.1.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

As peças cerâmicas serão assentadas com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica, sobre laje de concreto. O encontro com os fechamentos verticais revestidos com cerâmica.

4.1.2. PAVIMENTAÇÃO (CALÇAMENTO) BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO COM APLICAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL EMBORRACHADO - DIRECIONAL E DE ALERTA



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

#### 4.1.2.1 Caracterização e Dimensões do Material

Piso cromo diferenciado tátil de alerta / direcional, em borracha, em cor contrastante com a do piso adjacente, por exemplo, em superfícies escuras (preta, marrom, cinza escuro, etc.): piso amarelo ou azul.

- Piso Tátil Direcional/de Alerta em borracha Integrado

Pisos em placas de borracha, de assentamento com argamassa, indicados para aplicação em áreas internas e externas. Neste caso, não deve haver desnível com relação ao piso adjacente, exceto aquele existente no próprio relevo.

- Dimensões: placas de dimensões 200x200 para áreas internas;
- Modelo de Referencia: Daud, Steel Rubber; Cores: amarelo, azul;

#### 4.1.2.2. Sequência de execução

Pisos de borracha assentado com argamassa: o contra piso deve ser feito com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, nivelado, desempenado e rústico.

Efetuar excelente limpeza com vassoura e água e molhar o contra piso com água e cola branca. A argamassa de assentamento deve ter traço 1:2, com mistura de cola branca e água na proporção 1:7 (aproximadamente, 1 saco de 50kg de cimento: 4 latas de 18 litros de areia: 5 litros de cola branca: 35 litros de água). Assentar o piso batendo com martelo de borracha (ou batedor de madeira) até o piso atingir a posição desejada e o perfeito nivelamento com o piso adjacente.

#### 4.1.2.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

Não deve haver desnível com relação ao piso adjacente, exceto aquele existente no próprio relevo. A cor azul não deve ser utilizada em áreas externas;

#### 4.2. BANCADAS EM ALVENARIA E TAMPO GRANITO

Os tampos das bancadas serão em granito cinza andorinha, polido, com espessura de 2cm. Nas bancadas laterais B, C e D, deverão ser previstas saias de 20cm. O tampo de granito da bancada central A será apoiado na parte de aproximação frontal a cadeira de rodas



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

com mão francesa de ferro pintadas em número suficiente para dar suporte ao tampo (mínimo 02 unidades).

As bancadas devem seguir os detalhamentos do projeto arquitetônico.

Laboratório de Solos: bancadas produzidas em Granito Cinza Andorinha, 2 cm de espessura, profundidade de 60 cm e 2 cubas de inox de embutir.

#### 4.2.1. ALVENARIA

As bancadas serão executadas no local em alvenaria de tijolo cerâmico 10 x 20 x 20 cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme.

#### 4.2.1.1. Sequência de execução

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, se assentado os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e "vedalit" e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura.

#### 4.2.1.2. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

Deverá ser executada a perfeita amarração entre as paredes, por este motivo é importante atentar para as dimensões dos blocos cerâmicos.

A alvenaria deverá apresentar características técnicas enquadradas na especificação da NBR7171. A FISCALIZAÇÃO do IFRS aceitará tolerâncias dimensionais de +- 3 mm; desvio de esquadro ≤ 3mm e empenamento de ≤ 3mm.

Para a execução de alvenaria de blocos cerâmicos e tijolos maciços deverão ser seguidas as indicações da NBR 8545 - Execução de Alvenaria sem Função Estrutural de Tijolos e Blocos Cerâmicos.

Para o assentamento dos tijolos e blocos cerâmicos, poderá ser utilizada argamassa préfabricada a base de Cimento Portland, minerais pulverizados, cal hidratada, areia de quartzo termotratada e aditivos. Na impossibilidade, poderá ser usada, a critério da FISCALIZAÇÃO, argamassa no traço 1:2:9 (de cimento, cal em pasta e areia média peneirada).

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessária para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

Os embasamentos de construções ao nível do solo e as paredes perimetrais e internas serão impermeabilizados desde as fundações até as alturas a seguir referidas, conforme o



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

disposto na NBR 9575/2010 – Ver detalhes construtivos. Esta Norma estabelece as exigências e recomendações relativas à seleção e projeto de impermeabilização, para que sejam atendidos os requisitos mínimos de proteção da construção contra a passagem de fluidos, bem como os requisitos de salubridade, segurança e conforto do usuário, de forma a ser garantida a estanqueidade das partes construtivas que a requeiram.

A alvenaria de blocos será executada com argamassa impermeável até a altura de 30 cm acima do piso externo acabado. O revestimento impermeável nas superfícies externas das paredes perimetrais será executado até a altura de 60 cm acima do piso externo acabado.

O revestimento impermeável nas superfícies internas das paredes perimetrais e/ou nas duas superfícies das paredes internas será executado até a altura de 15 cm acima do piso interno acabado.

Para evitar a umidade de alicerces e baldrames – capilaridade ascendente – será aplicada, no mínimo, uma demão de emulsão, de características neutras, entre a cinta e/ou viga de fundação e a primeira fiada de tijolos.

#### 4.2.2. REVESTIMENTOS: Fundo Selador, Chapisco e Massa Única

#### 4.2.2.1. REVESTIMENTOS DA ALVENARIA

Todos os materiais componentes dos revestimentos, como cimento, areia, cal, água e outros, deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços.

Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a CONTRATADA, adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e aprumadas. Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento.

A superfície a revestir deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos ou resíduos orgânicos. As eflorescências visíveis decorrentes de sais solúveis em água (sulfato, cloretos, nitratos, etc.) impedem a aderência firme entre as camadas dos revestimentos.

Por isso deverão ser eliminadas as eflorescências através de escovamento a seco, antes do início da aplicação do revestimento.

As superfícies impróprias para base de revestimento (por exemplo, partes em madeira ou em ferro) deverão ser cobertas com um suporte de revestimento (tela de arame, entre outros).

Qualquer camada de revestimento só poderá ser aplicada quando a anterior estiver suficientemente firme.



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

A aplicação de cada nova camada de revestimento exigirá a umidificarão da anterior.

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas. Em tempo de chuvas, o intervalo entre o término da alvenaria e o início do revestimento deve ser maior.

#### 4.2.2.2. CHAPISCO

Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa e umedecida. O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia peneirada, com traço de 1:3 e ter espessura máxima de 5 mm.

Serão chapiscadas também todas as superfícies lisas de concreto, como montantes, vergas e outros elementos da estrutura que ficarão em contato com a alvenaria, inclusive fundo de vigas.

#### 4.2.2.3. EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA)

A massa única será executada com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:2:8 e deverá ter espessura máxima de 20 mm.

A massa única de cada pano de parede somente será iniciada após a completa pega das argamassas de alvenaria e chapisco. A sequência de execução inicia serão executadas as guias, faixas verticais de argamassa, afastadas de 1 a 2 metros, que servirão de referência. As guias internas serão constituídas por sarrafos de dimensões apropriadas, fixados nas extremidades superior e inferior da parede por meio de botões de argamassa, com auxílio de fio de prumo. Preenchidas as faixas de alto e baixo entre as referências, dever-se-á proceder ao desempenamento com régua e desempenadeira, segundo a vertical das guias aprumadas, com parâmetros perfeitamente planos e sem ondulações ou desigualdades. Depois de secas as faixas de argamassa, serão retirados os sarrafos e emboçados os espaços. Depois de sarrafeados, as superfícies de massa única deverão apresentar-se regularizados e alisados, apresentando o acabamento final perfeitamente regularizado não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade na superfície.

O emassamento de cada pano de fachamento somente será iniciado após a completa estabilização e resistência das argamassas de alvenaria e chapisco, com a superfície limpa e úmida. Os revestimentos deverão ter espessura máxima de 5 mm de espessura, sendo utilizada



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

argamassa mista no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia lavada) nas áreas internas. Quando da possibilidade de chuva, a aplicação de revestimento nas áreas externas deverá ser interrompida e quando da ocorrência de elevadas temperaturas os revestimentos externos com execução do mesmo dia deverão ser molhados ao término do período de trabalho.

#### 4.3. ARMÁRIOS EM MDF

Todos os armários e prateleiras devem ser produzidas em MDF liso, 30 cm de profundidade e 2 cm espessura. Modelo e dimensões conforme croqui contido na planta de detalhamento. Os puxadores serão de barra alumínio.

#### 4.4. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

#### 5.1. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA

#### 1.1 SISTEMA DE ÁGUA FRIA

#### 1.1.1. Reservatórios

A alimentação geral de abastecimento se dará através da conexão da rede nova com a rede existente junto ao edifício da Administração.

#### 1.1.2. Distribuição

A alimentação será derivada da rede existente em tubo de PVC e será levada até a entrada das pias conforme projeto.

#### 1.1.3. Critérios de Dimensionamento

O dimensionamento do sistema foi efetuado de acordo com as especificações da norma NBR – 5626 da ABNT.

#### ESPECIFICAÇÕES MATERIAIS HIDRÁULICOS

#### 1. SISTEMA DE ÁGUA FRIA

#### .1.0 Tubulações

Os tubos deverão ser em PVC rígido, com junta elástica, ponta e bolsa, fabricados conforme norma ABNT NBR-5688.

#### .2.0 Conexões



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

As conexões deverão ser em PVC rígido marrom, com bolsa para junta soldável, classe A, pressão de serviço de 7,5 Kgf/cm².

#### 3.0 Registro de Gaveta

Deverão ser em bronze com canopla, devendo atender a especificação da arquitetura.

#### 4.0 Registros de Pressão

Deverão ser em bronze com canopla, devendo atender a especificação da arquitetura.

#### 5.0 Vávulas de descarga

Deverão ser em bronze com canopla, devendo atender a especificação da arquitetura.

#### .1.0.1. ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS E MONTAGENS

#### 1.0.2. MÉTODO DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES

Todas as aberturas no terreno ou alvenaria, para instalação de tubulações, só poderão ser fechadas após os inspecionadores ou fiscais constatarem o estado dos tubos, das juntas, das proteções e caimentos das tubulações.

As caixas de inspeção serão locadas conforme projeto e não poderão ter suas tampas recobertas com revestimentos que impeçam a localização das mesmas.

As caixas de inspeção deverão ser em alvenaria, com fundo e tampa de concreto, impermeabilizadas internamente com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adição de impermeabilizante de massa.

Durante a construção, até o início das montagens dos aparelhos, as extremidades livres das <u>tubulações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugs, devidamente apertados, para se evitar entrada de corpos estranhos, não se admitindo o uso de papel ou buchas de madeira.</u>

Os caimentos das tubulações deverão obedecer às indicações contidas em plantas para cada caso e quando estas não existirem, obedecerão às normas usuais em vigor.

#### 1.0.3 ENSAIOS E RECEBIMENTO DAS INSTALAÇÕES

O instalador testará em presença do proprietário/fiscal todas as instalações de acordo com o seguinte roteiro:



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

Água Fria: Todas as tubulações de água, deverão ser testadas antes de eventual pintura ou fechamento dos rasgos nas alvenarias ou de seu envolvimento por capa de argamassa, sendo lentamente cheias de água, para eliminação completa de ar, e em seguida submetidas à prova de pressão interna. Esta prova será feita com água ou ar comprimido sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não deverão em ponto algum da tubulação a menos de 1,00Kgf/cm². A duração da prova será de no mínimo 6 horas.

Esgotos Sanitários e Ventilação: Ensaio com água a ser aplicado como um todo ou por trechos. No ensaio como um todo, as aberturas deverão ser convenientemente tampadas, exceto mais alta, por onde deve ser introduzida água até o transbordamento e mantida por um período de 30 minutos e a pressão máxima de 6 mca. No caso de ensaios com ar, devem-se adotar as recomendações da NBR-8160.

#### .1.0.4. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

#### 1.0.4.1 ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS E MONTAGENS DE ESGOTOS SANITÁRIOS

As instalações de esgoto sanitário darão escoamento às águas servidas por fins higiênicos encaminhando-as para a rede de esgoto existente em proximidade a saída dos sanitários do bloco administrativo.

#### 1.0.5.3 Redes do Térreo

Os condutores terão suas extremidades inferiores prolongadas e ligadas às respectivas caixas de inspeção sanitária. Serão interligadas a uma tubulação geral escoando para caixa final com derivação ao sistema de filtro e fossa.

#### 1.0.5.4 Montagem

As juntas nas tubulações serão executadas cuidadosamente com anel de vedação ou soldadas com adesivo próprio de fornecimento do fabricante. Os caimentos das canalizações deverão obedecer às indicações.

#### 1.0.5.5 Composição do Sistema

O sistema é composto por lavatórios do qual a água servida passa para uma tubulação (ramal de descarga), que deságua numa caixa sifonada. Esta, também recebendo outros ramais, concentra as descargas e deságua, por meio de outra tubulação (ramal de esgoto), numa caixa



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

de inspeção. A partir dessa caixa se desenvolve o coletor, último trecho de tubulação, horizontal, que carrega os esgotos até sua ligação final ao sistema de filtro e fossa.

#### INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ESPECIFICAÇÕES GERAIS

#### 1. ÁGUA FRIA

Todos os tubos serão PVC CI-15, conexões e caixas deverão ser de 1º qualidade, marca Tigre ou similar.

Entrada de água, barrilete serão em tubos de PVC rígido, com junta soldável (marrom). As conexões serão do tipo soldadas ao longo dos ramais e mista (com bolsa e rosca metálica) nos pontos de saída de água.

Barrilete de distribuição: Será feita uma distribuição do reservatório através de uma rede com tubos e conexões de PVC CI-15 Ø 32, Ø40 mm, 50 mm até os pontos de consumo. O barrilete percorrerá os trechos indicados na planta de implantação hidrossanitária.

CAF's (colunas de água fria): Serão em PVC e deverão ser instaladas de acordo com o projeto, obedecendo-se os dimensionamentos. As CAF's sobem embutidas nas alvenarias e serão providas de registros de gaveta.

Ramais e sub-ramais:

A distribuição das redes internas deverá ser acompanhada pelos estereogramas, que identificam traçados e diâmetros mínimos das canalizações. Em todos os ramais deverão ser instalados registros de gaveta, nos locais indicados nos estereogramas.

Todas as canalizações de água deverão ser embutidas nas alvenarias.

As conexões de saída para todos os metais sanitários (torneiras, engate flexível e registros), deverão ser de rosca com bucha de latão. Em todas as conexões roscáveis deverá ser utilizada fita de vedação apropriada.

Nos tubos de PVC de junta soldável não será permitida qualquer abertura de rosca. A solda deverá ser executada obedecendo os seguintes passos:

- a) lixamento da ponta do tubo e bolsa da conexão, por meio de lixa d'agua;
- b) limpeza das partes lixadas com solução limpadora, da mesma marca das tubulações;



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

- c) aplicação de adesivo nas partes a serem soldadas, encaixando-as rapidamente;
- d) remoção das sobras de adesivo com estopa.

OBS.: O adesivo não poderá ser usado para preencher espaços ou fechar furos. As demais conexões serão especificadas no quantitativo.

#### 2. ESGOTO

As tubulações serão de PVC rígido, branco, tipo esgoto, classe B, nas tubulações em geral. As instalações de esgoto Sanitário visam dar escoamento às águas servidas, levando-se em conta o traçado e dimensionamento, o rápido escoamento dos despejos e a perfeita vedação dos gases das tubulações.

As tubulações não poderão sofrer esforços decorrentes de deformações estruturais. Não deverá ser utilizado fogo para curvar ou abrir bolsas nos tubos de PVC. As bolsas deverão ser colocadas no sentido oposto ao de escoamento.

Durante a execução e até a montagem dos aparelhos as extremidades livres deverão ser vedadas com plugues, tampões ou caps, não sendo permitido qualquer outro tipo de vedação.

A rede será executada com tubos e conexões de PVC rígido tipo esgoto, de ponta e bolsa com virola e anel de borracha, para a rede de esgoto primário, e ponta e bolsa soldáveis para a rede de esgoto secundário.

Utilizar tubos de PVC com diâmetro de 150mm ou 100 mm para execução das instalações dos ramais primários dos sanitários, observando assentamento com declividade adequada.

Utilizar tubos de PVC com diâmetro de 75 ou 50 mm para execução das colunas de ventilação e dos ramais de esgoto das caixas sifonadas.

Utilizar tubos de PVC com diâmetro de 40 mm para execução das instalações dos ramais de descargas dos mictórios e lavatórios e dos ramais de esgoto das caixas sifonada, observando assentamento com declividade adequada.

Utilizar tubos de PVC com diâmetro de 40 mm para execução dos ramais secundários de descarga dos lavatórios e bebedouros, observando assentamento com declividade adequada.

As Caixas sifonadas serão de PVC rígido, dotadas de dispositivo de inspeção, com grelha cromada redonda e dimensões 150x150x50mm, 150x185x75 e 100x100x50mm indicadas no projeto.



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

Os ramais de descarga das bacias sanitárias terão o diâmetro mínimo de 100 mm, com declividade mínima de 1%. Os demais ramais de esgoto terão diâmetro mínimo de 50 mm com declividade mínima de 2%. Os ramais de descarga terão diâmetro mínimo de 40 mm e declividade mínima de 2% e os mictórios terão 3%.

As Colunas de ventilação serão de tubo de PVC rígido, ligadas ao ramal de esgoto, através de tês ou junção e joelhos, com diâmetros indicados no projeto.

O tubo ventilador deverá ser prolongado, no mínimo, 30 cm acima do telhado, com colocação de terminal de ventilação na sua extremidade.

#### 4. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS

Serão instaladas duas cubas de inox na bancada lateral do Laboratório de Solos.

Deverão ser colocadas de forma que a tampa, quando erguida, tenha o ângulo necessário para manter-se na posição aberta. Após a fixação da louça, arrematar as juntas com mesmo material do rejunte do piso.

Todos os metais deverão ser padrão Deca ou similar com acabamento cromado.

Os registros de gaveta e de pressão serão de bronze e latão, dotados de canopla e volante cromados, Modelo C-40 da Deca, quando instalados internamente nas dependências do prédio, os demais registros serão com acabamento bruto, da Deca ou similar.

Todos os lavatórios deverão possuir sifões, código 1680 C, em metal com acabamento cromado antecedendo as ligações com caixas sifonadas.

As ligações flexíveis deverão ser de malha de aço, comprimento de 40 cm. código 4607 C 040. Deverão ser colocados os acabamentos com canopla cromada, no modelo já especificado, em todos os registros já instalados.

#### 4.5. SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

A classificação de risco para as edificações que compreendem os estabelecimentos de ensino é de risco leve, segundo a classificação de diversos Corpos de Bombeiros do país.

São exigidos os seguintes sistemas:

· Sinalização de segurança: as sinalizações auxiliam as rotas de fuga, orientam e advertem os usuários da edificação.



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

- · Extintores de incêndio: para todas as áreas da edificação os extintores deverão atender a cada tipo de classe de fogo A, B e C. A locação e instalação dos extintores constam da planta baixa e dos detalhes do projeto.
- · Iluminação de emergência: o sistema adotado foi de blocos autônomos, com autonomia mínima de 1 hora, instalados nas paredes, conforme localização e detalhes indicados no projeto.
- · SPDA Sistema de proteção contra descargas atmosféricas: o sistema adotado, concepções, plantas e detalhes constam no projeto.

#### Normas Técnicas Relacionadas

- NR 23 Proteção Contra Incêndios;
- NR 26 Sinalização de Segurança;
- ABNT NBR 5419, Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas;
- ABNT NBR 7195, Cores para segurança;
- ABNT NBR 9077, Saídas de Emergência em Edifícios;
- ABNT NBR 10898, Sistema de iluminação de emergência;
- ABNT NBR 12693, Sistema de proteção por extintores de incêndio;
- ABNT NBR 13434-1, Sinalização de segurança contra incêndio e pânico Parte 1:
   Princípios de projeto;
- ABNT NBR 13434-2, Sinalização de segurança contra incêndio e pânico Parte 2:
   Símbolos e suas formas, dimensões e cores;
- ABNT NBR 15808, Extintores de incêndio portáteis;
- Normas e Diretrizes de Projeto do Corpo de Bombeiros Local;

Para adequar o projeto edificado ao projeto de PPCI em anexo deverá ser substituída a porta 0,80 x 2,10m da fachada que dá acesso a Sala Multiuso por uma porta de dimensões maiores, precisamente 1,10 x 2,10 m, no mesmo local.

A CONTRATADA deverá fornecer portas em alumínio, receberão pintura eletrostática na cor BRANCA, conforme especificações dos projetos.

As vergas serão de concreto, com dimensões aproximadas 0,10m x 0,10m (altura x espessura), e comprimento variável, embutidas na alvenaria.

Estes elementos deverão ser embutidos na alvenaria, apresentando comprimento de 0,30m mais longo em relação aos dois lados de cada vão. Caso, por exemplo, a janela possui



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

1,10m de largura, a verga e contra-verga terão comprimento de 1,70m.

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar todas as ferragens juntamente com os acessórios, incluindo buchas, parafusos e outros elementos de fixação das esquadrias.

As ferragens a serem instaladas nas esquadrias deverão obedecer às indicações e especificações do projeto quanto ao tipo, função e acabamento. A instalação das ferragens será realizada com particular cuidado, de modo que os rebaixos ou encaixes para as dobradiças, fechaduras e outros componentes tenham a conformação das ferragens, não se admitindo folgas que exijam emendas, taliscas de madeira ou outros meios de ajuste. O ajuste deverá ser realizado sem a introdução de esforços nas ferragens.

As ferragens não destinadas à pintura serão protegidas de modo a evitar escorrimento ou respingos de tinta. A CONTRATADA deverá fornecer e instalar fechaduras de embutir com maçaneta do tipo alavanca, em alumínio e cilindro com chaves, em latão cromado. As esquadrias deverão observar o detalhamento que consta no projeto.

#### 4.8. FORROS

Deverá ser instalado forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) e tirantes fixados na laje com rodateto marca Araforros ou similar de boa qualidade em todo o teto da Sala Multiuso, Sala de Professores, Laboratório de Solos e Depósito, sendo que a instalação deve seguir a indicação do fabricante.

A espessura mínima exigida é de 08mm, da marca indicada ou similar e que atenda a norma NBR 14285 e suas alterações.

Nas bordas, onde o forro encontra a parede deve haver um negativo, para fazer o acabamento (roda teto).

#### 4.7. PINTURA

A CONTRATADA deverá, antes de aplicar a tinta, preparar a superfície tornando-a limpa, seca, lisa, isenta de graxas, óleos, poeiras, ceras, resinas, sais solúveis e ferrugem, corrigindo-se a porosidade, quando exagerada.

As superfícies de acabamento (paredes da edificação e também muretas das bancadas) receberão acabamento em massa base acrílica que deverão ser lixadas, além de verificado o perfeito nivelamento das superfícies antes da aplicação da tinta.



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

Antes da realização da pintura é obrigatória a realização de um teste de coloração, utilizando a base com a cor selecionada pelo PROJETISTA. Deverá ser preparada uma amostra de cores com as dimensões mínimas de 0,50x1,00m no próprio local a que se destina, para aprovação.

Em caso de alteração de cores ou utilização de tintas diferentes das fornecidas como referência, o PROJETISTA deve ser consultado.

Deverão ser usadas as tintas já preparadas em fábricas, não sendo permitidas composições, salvo se especificadas pelo projeto ou aprovado pelo PROJETISTA. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada.

As camadas serão uniformes, sem corrimento, falhas ou marcas de pincéis.

Para a execução de qualquer tipo de pintura as superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas, escovadas e raspadas, de modo a remover sujeiras, poeiras e outras substâncias estranhas, serão protegidas quando perfeitamente secas e lixadas, cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas, igual cuidado deverá ser tomado entre demãos de tinta e de massa plástica, observando um intervalo mínimo de 48 horas após cada demão de massa, deverão ser adotadas precauções especiais, a fim de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura, como vidros, ferragens de esquadrias e outras.

As superfícies e peças deverão ser protegidas e isoladas com tiras de papel, pano ou outros materiais e os salpicos deverão ser removidos, enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se um removedor adequado, sempre que necessário.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessária para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

#### 4.7.1. PINTURA EXTERNA

#### 4.7.1.1. TEXTURA ACRÍLICA

A CONTRATADA deverá fornecer e aplicar pintura com textura média de rolo acrílica sobre superfície de alvenaria com no mínimo duas demãos, conforme indicação no projeto.

A superfície deverá ser raspada ou escovada com uma escova de aço para retirada de excesso de argamassa, sujeiras ou outros materiais estranhos, após será corrigido pequenas imperfeições com enchimento. Em seguida, serão removidas todas as manchas de óleo, graxa



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

e outras da superfície, eliminando-se qualquer tipo de contaminação que possa prejudicar a pintura posterior. A superfície será preparada com uma demão de tinta seladora, quando indicada no projeto, que facilitará a aderência das camadas de tintas posteriores.

Para as paredes internas revestimento ideal deve ter duas camadas: chapisco, massa única, antes da aplicação da pintura.

- TEXTURA MÉDIA ACRÍLICA
- Cor: Branco referência: Suvinil Nuvem de Papel (A 526)
- Local: Alvenaria das fachadas

#### 12.1.2 TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO

- Tinta ACRÍLICA SEMI-BRILHO
- Cor: Verde Escuro referência: Suvinil Vale Verde (R055)
- Local: Detalhes construtivos da fachada (ex: brise horizontal da fachada)

#### 4.7.2. PINTURA INTERNA

#### 4.7.2.1. TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO

A CONTRATADA deverá fornecer e aplicar pintura em tinta acrílica sobre superfície de massa acrílica, com no mínimo duas demãos, conforme indicação no projeto.

Em todas as superfícies emassadas, deverão ser verificadas eventuais trincas ou outras imperfeições visíveis, aplicando-se enchimento de massa, conforme o caso, e lixando-se levemente as áreas que não se encontrem bem niveladas e aprumadas.

As superfícies deverão estar perfeitamente secas, sem gordura, lixadas e seladas para receber o acabamento.

- Tinta ACRÍLICA SEMI-BRILHO
- Cor: Verde claro referência: Suvinil Verde Lavado (B055)
- · Local: paredes internas

As paredes internas receberão revestimento de pintura acrílica sobre reboco desempenado fino e acabamento fosco. O revestimento ideal para pintura interna deve ter duas camadas: chapisco, massa única, antes da aplicação da massa corrida.



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

Para as paredes internas revestimento ideal deve ter duas camadas: chapisco, massa única, antes da aplicação da pintura.

- Modelo de Referencia: tinta Suvinil Fachada Acrílico contra Microfissuras ou Equivalente.

4.7.2.2. Seqüência de execução

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente

secas, a fim de evitar a formação de bolhas.

Normas Técnicas relacionadas:

\_ ABNT NBR 11702: Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais –

Classificação;

ABNT NBR 13245: Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não

industriais - Preparação de superfície.

4.8. REFERENCIA DE CORES E ACABAMENTOS

Deverá ser confirmado com a fiscalização técnica, as especificações dos materiais que se pretende utilizar na obra, antes de iniciar quaisquer serviços.

- Paredes Internas: Verde Lavado (B055) - referência Suvinil

- Paredes Externas: Cor: Branco - referência: Suvinil - Nuvem de Papel (A 526)

- Brise fachada: Vale Verde (R055)- referência Suvinil

- Piso Cerâmico: 60x60 Cor Beige

- Rodapé: 7cm

- Janelas: Alumínio Branca

- Portas metálicas: Alumínio anodizado Branco

4.9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

4.9.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

Ao término da obra todos os ambientes deverão ser limpos bem como realizada a retirada dos entulhos. Todas as superfícies serão limpas e cuidadosamente lavadas com água e sabão, não sendo permitido o uso de soluções de ácidos, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza. Na verificação final, serão obedecidas as seguintes normas da ABNT: - NB-597/77 - recebimento de Serviços de Obras de Engenharia e Arquitetura (NBR 5675).

A CONTRATADA deverá entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito de todas as suas instalações e aparelhos e com as instalações definitivamente ligadas.

O canteiro da obra deverá ser mantido limpo, removendo lixos e entulhos para locais próprios que não causem prejuízos ao andamento da construção.

Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios.

Todos os pisos deverão ser totalmente limpos, e todos os detritos que ficarem aderentes deverão ser removidos, sem danos às superfícies.

Durante a limpeza da obra deve-se ter o cuidado de vedar todos os ralos para que os detritos provenientes da limpeza não venham a obstruí-los posteriormente.

Todos os metais, ferragens e loucas deverão ficar totalmente limpos, polidos, tendo sido removido todo o material aderente que se obtenha suas condições normais. Todas as ferragens serão limpas e lubrificadas, substituindo-se aquelas que não apresentarem perfeito funcionamento e acabamento.

Deverá haver cuidado especial com a limpeza dos vidros, sobretudo junto às esquadrias, removendo os resíduos.

Deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos.

A limpeza dos elementos deverá ser realizada de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação, utilizando-se produtos que não prejudiquem as superfícies a serem limpas.

Particular cuidado deverá ser aplicado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies.



Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP:95.700086 Telefone: (54) 3449-3332 – www.ifrs.edu.br – E-mail: dpo@ifrs.edu.br

Deverão ser cuidadosamente removidas todas as manchas e salpicos de tinta de

todas as partes e componentes da edificação, dando-se especial atenção à limpeza dos vidros,

ferragens, esquadrias, luminárias e peças e metais sanitários.

A CONTRATADA deverá promover a suas custas toda recuperação da área

destruída ou danificada no andamento da obra, incluindo a recomposição de camada vegetal ou

pavimentação quando necessária. A recuperação é considerada como parte integrante da obra

e deverá ser aprovada pela FISCALIZAÇÃO, sendo pré-requisito para liberação da medição.

4.9.2. REMOÇÃO DE ENTULHO

Durante a obra a CONTRATADA deverá realizar periódica remoção de todo entulho

e detritos que venham a se acumular no local, atentando para a legislação vigente no tocante a

coleta seletiva de resíduos de construção civil.

Todos os materiais que forem sobra de terceirizados devem ser removidos pelo

fornecedor.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e

mão de obra necessária para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Caso restem dúvidas, a mesma deve ser sanada junto ao fiscal da obra. Qualquer

alteração no projeto deve ser autorizada por escrito pela fiscalização técnica.

Porto Alegre, 09 de agosto de 2022.

Luíza Ludwig Loder

Arquiteta CAU RS A58048-1



# MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Pró-reitoria de Administração Diretoria de Planejamento e Obras

#### **MEMORIAL DESCRITIVO**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS E IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO DA EDIFICAÇÃO – LAB.AGRO CAMPUS RESTINGA

#### MEMORIAL DESCRITIVO

#### DESCRIÇÃO DA OBRA E SERVIÇO

Execução de instalações elétricas internas, sistema de iluminação, quadros de distribuição, rede subterrânea de alimentação e instalações elétricas de PPCI do prédio Laboratório de Agro, localizado no campus Restinga do IFRS, localizado na rua Alberto Hoffmann 285, bairro Restinga, Porto Alegre, RS. Este memorial em conjunto com as pranchas E01 a E05 compõem o projeto de instalações elétricas a ser executado.

#### 1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Os serviços de instalações elétricas deverão ser executados de acordo com as normas brasileiras, NBR5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão, NBR14039 - Instalações Elétricas de Média Tensão, NR10 - Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade e NR18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Os materiais a serem utilizados devem possuir o selo do INMETRO ou IEC seguindo as referências na lista de material, na impossibilidade pode ser usado outro material com a mesma equivalência técnica sempre com a prévia anuência da fiscalização. Os materiais e equipamentos também devem atender as exigências das normas pertinentes de fabricação e qualidade dos materiais.

#### Ramal de alimentação e rede subterrânea

O ramal de alimentação partirá da subestação existente na entrada do campus. No quadro da subestação deverá ser instalado um disjuntor de 125 A, do tipo DIN com capacidade de interrupção de 10Ka Há espaço no barramento para tal. Deste disjuntor sairá o circuito de alimentação do Lab.Agro, que será composto por 4 cabos de 70mm² (3 fases + neutro) e com isolação 0,6/1kV em EPR ou XLPE. Já o terra partirá dos sistema de aterramento da edificação e terá bitola de 35mm².

Carga instalada: 100507VA

Demanda: 69850VA

Corrente demandada: 106,12 A

Deverá sair da caixa de passagem de saída da subestação até a caixa próxima ao corredor de entrada em um eletroduto de 4" em PEAD (a rede possuirá outro eletroduto em paralelo para futuras expansões). Desta caixa até a caixa existente deverá ser envelopado em concreto, conforme indicado.

Escavação da vala deve ser manual afim de evitar rompimento de tubulações existentes.

A partir daí, seguir o mesmo caminho da alimentação geral dos demais blocos, que compreende da caixa de passagem na entrada do corredor até a eletrocalha principal. Desta caixa, devem subir para a eletrocalha principal, seguir até a derivação esquerda do bloco A. O circuito seguirá pela eletrocalha existente neste bloco até o final do corredor.

Do final da eletrocalha deve derivar eletroduto metálico galvanizado de 2 polegadas. O mesmo sairá da eletrocalha, seguirá por dentro da sala a esquerda do corredor, contornará até a parede que faz fronteira com a parte externa da edificação (na altura da eletrocalha). Atravessará para o lado externo, e descerá até a primeira caixa de passagem externa (a fiscalização deverá ser consultada antes da execução). Desta caixa seguirá o caminho indicado até a caixa interna do laboratório Agro, sob o quadro QDG1.

A rede subterrânea externa será composta por dois eletrodutos flexíveis em PEAD de 4 polegadas, no entanto a ligação entre a última caixa externa e a caixa de passagem interna, será composta por um eletroduto de 4 polegadas apenas. Deverá ser colocada fita indicativa de energia elétrica, enterrada no solo a 30cm sob o solo, a fita não pode ser colocada diretamente sobre o concreto que envelopa os dutos. Um duto irá acondicionar o ramal do quadro geral e o outro ficará vazio para futura ampliação do campus.

#### Observação:

- a) A rede subterrânea que passará sob o calçamento deverá ser envelopada de forma a garantir a proteção mecânica do circuito, e após a execução o calçamento deverá ser refeito. A fiscalização deverá ser informada antes da execução deste serviço para o devido acompanhamento.
- b) As caixas de passagem terão as medidas 80x80x80cm e deverão seguir o detalhamento mostrado na prancha E05M necessitando aprovação do modelo pela fiscalização. As mesmas deverão possuir inscrição na tampa: "rede elétrica"
- c) Em cada caixa de passagem deve se deixar sobra de 1 metro de cabo.
- d) Podem ser utilizadas caixas de passagem pré-moldadas nas medidas solicitadas.

#### Instalações de Baixa Tensão

Será executada instalação elétrica de baixa tensão para iluminação, tomadas de força e para condicionadores de ar no laboratório Agro.

Haverá um quadro de distribuição intitulado "QDG1", do qual serão derivados os ramais para os quadros dos dois laboratórios bem como os circuitos das salas de aula, professores e multiuso, além de iluminação e tomadas gerais, como iluminação de emergência. O quadro geral será alimentado a partir da subestação 1 e possuirá ramal com quatro cabos de 70mm²/1KV, isolação em PVC, ERP ou XLPE para temperatura de 90°C. O tamanho do quadro, que deve ter as medidas mínimas de 800x600x250mm, capacidade de corrente do barramento principal 150 Amperes, local de instalação, e disposição interna dos equipamentos são mostrados em planta. A caixa aonde chega o ramal fica sob o quadro, não podendo ficar frestas entre as bordas da caixa e a soleira. A entrada do quadro se dará por eletrocalha LISA com tampa, partindo da caixa de passagem sob o quadro.

Os quadros de distribuição para os laboratórios de solos (QD3) e de alimentos (QD2) serão alimentados pelo QDG1, com ramais independentes, com bitola indicada em projeto. Eletrocalhas de entrada e saída desses quadros deverá ser LISA com tampa. Estes quadros serão de sobrepor e fixados na parede, como mostrado na planta elétrica, com as medidas mínimas 600x400x125mm.

## Observação. Eletrocalhas de conexão com os quadros devem ser lisas e com tampa. Eletrocalhas e quadros devem ser aterrados.

Cada laboratório possuirá seu próprio quadro de distribuição, sendo que seus circuitos somente alimentarão o respectivo laboratório. Todos os ramais de alimentação para quaisquer quadros devem ser constituídos por cabos com isolação de 0,6/1kV em PVC para 70°C.

Todos os quadros de distribuição deverão possuir proteção contra contatos diretos, para tal, deverão ter todas suas partes metálicas conectadas ao sistema de aterramento e proteção contra contatos contra as partes energizadas com placas de proteção cobrindo os barramentos. Nenhuma parte energizada deverá ficar exposta, nem mesmo os parafusos de fixação dos cabos aos disjuntores, sendo que a placa de proteção deve ser recortada de modo a ficar somente a parte de manobra dos disjuntores aparente.

O barramento de aterramento do QGBT deverá ser conectado ao barramento de equipotencialização mais próximo, localizado na área externa. Todos os quadros deverão estar conectados ao sistema de aterramento.

Para instalação elétrica dos circuitos terminais (dos quadros às tomadas, luminárias e interruptores), serão utilizados condutores de cobre flexíveis, 70°C, isolação em PVC, nível de isolamento 450/750V, obedecendo o sistema de cores previstas na NBR 5410. As emendas serão todas soldadas com estanho e isoladas com fita isolante e as extremidades com terminais à compressão ou à pressão dependendo da aplicação.

As tomadas de força monofásicas serão todas de três pinos redondos, de acordo com o novo padrão brasileiro (tomadas hexagonais). Todas as tomadas devem ser duplas e correte nominal de 20A.

As luminárias deverão ser sobrepor com aletas parabólicas brilhantes, para lâmpada LED, 2 x 18w, ref. LS-533, da Intral. Deverão ser instaladas nas luminárias duas lâmpadas LED 18w, tendo como referência a lâmpada LED TUBO T5 1150mm 18W-2000lm-6500K, da INTRAL.

Cada circuito possuirá um cabo de aterramento e um cabo de neutro específico, não sendo permitida a utilização para dois circuitos.

Todos os dispositivos e materiais a serem instalados devem ter a prévia aprovação da fiscalização antes de serem adquiridos, sob pena de não serem aceitos posteriormente.

A união das eletrocalhas com os quadros de distribuição deverá ser feita com flange e o quadro deve ser recortado exatamente na medida da flange sem deixar rebarbas e quinas afiadas.

As eletrocalhas serão perfuradas, de ferro galvanizado, assim como os eletrodutos e com bitola indicada em planta. Para a junção entre eletrocalha e o eletroduto deve ser usada saída lateral parafusada ao perfilado, como se pode ver na planta. A eletrocalha será instalada até encontrar a parede, neste ponto deve ser instalada sapata quadrada com quatro furos para ser parafusada na parede. As descidas dos eletrodutos até os pontos deverão ser executadas pelas colunas e não na frente das janelas.

A montagem dos circuitos nos quadros deve seguir a seguinte sistemática: À esquerda os circuitos ímpares e à direita os circuitos pares, de forma que o circuito 1 e 2 estejam ligados à fase R, o 3 e o 4 à fase S e o 5 e o 6 à fase T e assim sucessivamente. Esta montagem segue a distribuição e equilíbrio

entre as fases, elaborada no projeto. Na impossibilidade deste tipo de montagem, a fiscalização deverá ser informada, propondo-se uma nova solução.

#### 12 SPDA E ATERRAMENTO

#### A) Verificação de necessidade

| V  | - 6        | embinações e    | Fonts de da          | to per desc  | argus atmo | ofenno ne   | (Tels, 02) | 10                            |              | - 3                                 | -531               |                 |            |
|----|------------|-----------------|----------------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|------------|
| ı  | 91         | Cobusors        | SE: P                | erto da estr | MAN        | 01: No linh |            | SA: Perto de                  |              |                                     | desultatio.        |                 |            |
| 1  | RA         | 59              | - AC                 | EW.          | RU         | RV          | PW         | 22                            | Risco - H    | Risco em de                         | cimal [35 cases]   | 1000            | <b>企会T</b> |
| 1- | 2,49E-08   | D,00E+00        | 1,005:400            | 0,08E,+08    | 3,395-49   | DDDE+00.    | 0.00E+0    | D D,00E+00                    | 1 003 E-6    | and the second second second second | 825177971573       | 1,005-05        | NAC.       |
| 2+ | ST (#1180) | 0,00E+00        | TME-01               | 0.08E+08     | -          | 0,00E+00    | 1,925.0    | 9 EXEAN                       | #1688 E-3    |                                     | 449430439900)      | 1,005-08        | MAG        |
| 21 | 100        | 0,005+00        |                      |              |            | 0.000-00    |            |                               | 0.000        |                                     | 02000020000        | 1,000,04        | NAC        |
| d= | 0.00E+00   | DOME+OD         | TON-40               | 0,00E±06     | 13,00E+00  | DODE+00     | 7,196-0    | 8 - 6.00E-04                  | 0.687 E-3    | 0,00069719                          | 0.02414242900      | 1,000,00        | MAC        |
|    | н          | i SPDA irretnio | da?<br>Estrutura des | ediamente po | _          | (Ac         |            | FZ - Pedia Survice<br>Publico | HASPEA:      | ONTO CA                             | edomente protegido | NAO<br>L        |            |
| 1  |            |                 |                      |              |            |             |            | 1 17                          | Avalteção co | eforms 5.5                          |                    | erda Elcomónio  | -          |
| 1  |            |                 |                      |              |            |             |            | ]                             | 848          | TP.                                 | Não - Es           | struture proteg | riche      |
|    |            |                 |                      |              |            |             |            | Parts Eleve                   | HE SPEA I    | ndakato/                            |                    | NAO             |            |

De acordo com a análise de riscos da norma NBR 5419/2015, não há necessidade de instalação de sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

#### B) Aterramento

Para o aterramento serão utilizadas três hastes de aço cobreado, tipo Cooperweld de diâmetro 3/8"x2400mm, afastadas entre si 3 metros, formando um triangulo equilátero, interligadas por cordoalha de cobre nú com bitola de 35mm². A conexão da cordoalha com a haste deverá ser executada com solda exotérmica. Em Cada ponto de conexão deverá possuir caixa de inspeção com tampa.

Quando instaladas em calçada as tampas das caixas deverão ser revestidas com o mesmo material desta, acrescida de caixilho de ferro nas mesmas dimensões da caixa.

A resistência de aterramento não deverá ultrapassar 10 Ohms, **para tanto deverão ser instaladas tantas hastes quantas forem necessárias.** 

#### Observações gerais:

- Serviços de execução de rede subterrânea e execução de aterramento, bem como a passagem do ramal de alimentação devem ser informados com antecedência e executados somente com o acompanhamento da Fiscalização Técnica;
- Qualquer alteração ou dúvida deverá ser consultada a Fiscalização Técnica;
- Deve ser apresentado o AsBuild (conforme executado) do projeto após a sua conclusão, tanto em formado DWG como em PDF.

#### Dimensionamento dos quadros:

Dimensionamento de cabos e condutos realizados via software QIBuilder versão 2020, de acordo com a norma NBR5410.

QiBuilder

CTA

30/09/2021

#### Relatório de dimensionamento

| Circuito ODG1 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | . 75                                                                             | ×                                                                               |                                                 | Quadro<br>AL4 (Pavim              |                                            |                                          |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|--|--|
| Almentação<br>3F+N (R+S+T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tensão<br>F-N: 220 V / F-F: 380 V                                                | FP<br>0.92                                                                      | FGA<br>(Tabela 42 da NBR5418.0004)<br>1.00      | (Tabel                            | FCT<br>(Tabala 40 da NBR5410/2004)<br>1.00 |                                          |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R                                                                                |                                                                                 |                                                 |                                   | Total                                      |                                          |  |  |
| Poténcia instalada (VA)<br>Poténcia demandada (VA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                 |                                                 |                                   | 100507.<br>69851.0                         |                                          |  |  |
| Comente (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 105.69                                                                           | 105.93                                                                          | 105.88                                          | Projeto (lb)<br>105.93            | Projeto (lb)<br>105.93                     | Corngids (le)<br>=lpr(FCAxFCT)<br>105.93 |  |  |
| Critérios de cálculo (Dimensiona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mento da fiação)                                                                 |                                                                                 | . · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·         |                                   | 1.0                                        |                                          |  |  |
| Seção mínimo admissível<br>(flem 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Capacidade de condução<br>(liem 6.2.5 da NBR5410/2                               |                                                                                 | Queda de tensão<br>dV% parcial admissivel: 4,00 | to                                |                                            |                                          |  |  |
| Mização: Almentação<br>Seção: 4 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mérodo de Instelação: B1<br>Seção: 36 mm²<br>Cap. Condução (Iz): 110.0           |                                                                                 | dV% parcial<br>dV% total                        | 50mm <sup>a</sup><br>5.41<br>5.41 |                                            | 70mm*<br>3.87<br>3.87                    |  |  |
| Dimensionamento da proteção (                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | n) (Item 5.3.4 da NBR541                                                         | 0/2004)                                                                         | Condutor                                        |                                   |                                            |                                          |  |  |
| lp < In < iz (35mm²)<br>106.93 < 125.00 < 110.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | tp < in < iz<br>105.93 < 125.                                                    | Cabo Unipolar (cobre)<br>0 Isol PVC - 0.6/14V (ref. Inbrac Poliviral Antichama) |                                                 |                                   |                                            |                                          |  |  |
| Dispositivo de proteção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |                                                                                 | Seção                                           |                                   |                                            |                                          |  |  |
| Disjuntor tripolar termomagnático -<br>Corrente de atuação: 125 A - 10 k/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Disjuntor tripolar tomormagnético - DIN<br>Comente de atuação: 125 A - 10 kA - C |                                                                                 |                                                 | Neutro<br>70 mm²                  |                                            |                                          |  |  |
| processing a proceeding that the other Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of t |                                                                                  |                                                                                 | Capacidade de condução (Fase): 171 00 A         |                                   |                                            |                                          |  |  |

<sup>\*</sup>Considerada distância até o alimentador(subestação): 180 metros

#### Relatório de dimensionamento

| Circuito GD2 -                                                                   |                                                                                                                                                             |                     |                                                                             |                                            | Quadro<br>QDG1 (Pavimento) |                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|--|
| Alimentação<br>3F+N (R+S+T)                                                      | Tensão<br>F-N: 220 V / F-F: 380 V                                                                                                                           | FP<br>0.93          | FCA<br>(Tabela 42 da NBR5410/2004)<br>0.50                                  | FCT<br>(Tabela 40 da NBR5410.2004)<br>1.00 |                            | R5410/2004)                              |  |
| E                                                                                | R                                                                                                                                                           | S                   | T                                                                           | Total                                      |                            |                                          |  |
| Potência instalada (VA)<br>Potência demandada (VA)                               | 13913.57<br>8092.09                                                                                                                                         | 15409.36<br>7830.41 | 12631.58<br>12631.58                                                        | 41954,50<br>28554.08                       |                            |                                          |  |
| Corrente (A)                                                                     | 36.78                                                                                                                                                       | 35.59               | 57.42                                                                       | Projeto (lp)<br>57.42                      | Projeto (lb)<br>57.42      | Corrigida (Id)<br>-Ipi(FGAxFCT<br>114.83 |  |
| Critérios de cálculo (Dimensiona                                                 | mento da fiação)                                                                                                                                            |                     |                                                                             |                                            |                            |                                          |  |
| Seção mínima admissível<br>(Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)                      | Capacidade de condução de corrente<br>(ltem 6.2.5 da NBR5410/2004)<br>Método de instalação: G1<br>Seção: 25 mm <sup>2</sup><br>Cap. Condução (tz): 148.00 A |                     | Queda de tensão<br>dV% percial admissívet: 4.00                             | Corrente de curto-circuito (kA)<br>10      |                            |                                          |  |
| Utilização: Alimentação<br>Seção: 4 mm²                                          |                                                                                                                                                             |                     | #6/% parcial 0.72<br>dV% total 4.58                                         |                                            |                            |                                          |  |
| Dimensionamento da proteção (in) (item 5.3.4 da NBR5410/2004)                    |                                                                                                                                                             |                     | Condutor                                                                    |                                            |                            |                                          |  |
| lp < in < lz (25mm²)<br>57.42 < 63.00 < 73.00                                    |                                                                                                                                                             |                     | Cabo Unipolar (cobre)<br> sof.PVC - 0,6/1kV (ref. inbrac Polyini Antichama) |                                            |                            |                                          |  |
| Dispositivo de proteção                                                          |                                                                                                                                                             | - 3                 | Seção                                                                       |                                            | Contrario.                 |                                          |  |
| Disjuntor tripolar termomagnético - DIS<br>Corrente de atuação: 63 A - 10 kA - C |                                                                                                                                                             |                     | Pase<br>25 mm²                                                              | 200000000                                  |                            | Terra<br>16 mm²                          |  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                             |                     | Capacidade de condução (Fase): 146.00 A                                     |                                            |                            |                                          |  |

| Circuito QD3 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                              |                                                                             |                                       | Quadro<br>QDG1 (Pavimento)                 |                                         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
| Alimentação<br>3F+N (R+S+T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tensão<br>F-N: 220 V / F-F: 380 V | (Takah) 42 44 MDDC440/2004/1 |                                                                             | (Tabel                                | FCT<br>(Tabela 40 da NBRS410/2004)<br>1.00 |                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R                                 | S                            | Ť                                                                           | Total                                 |                                            |                                         |  |
| Poténcia Instalada (VA)<br>Poténcia demandada (VA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17345.61<br>8264.91               | 12631.58<br>12631.58         | 16609.47<br>8498.53                                                         | 48496.67<br>29395.02                  |                                            |                                         |  |
| Corrente (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 37.57                             | 57.42                        | 38.63                                                                       | Projeto (Ip)<br>57.42                 | Projeto (lb)<br>57.42                      | Conigida (ld)<br>=lp\(FCAxFCT<br>114.83 |  |
| Critérios de cálculo (Dimensiona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | amento da flação)                 |                              |                                                                             | •                                     |                                            |                                         |  |
| Seção minima admissivel<br>(tem 6.2.6.1, 1 da NBR5410/2004)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |                              | Queda de tensão<br>dV% parcial admissival: 4.00                             | Corrente de curto-circuito (kA)<br>10 |                                            |                                         |  |
| Utilização: Alimentação<br>Soção: 4 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                              | dV% percial<br>dV% total                                                    | 35mm²<br>0.43<br>4.30                 |                                            |                                         |  |
| Dimensionamento de proteção (in) (Item 5.3.4 de NBR5410/2004)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                              | Condutor                                                                    |                                       |                                            |                                         |  |
| lp < ln < li 2(35mm²)<br>57.42 < 63.00 < 55.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                              | Cabo Unipelar (cobre)<br>Isot PVC - 0.6/1kV (ref. Inbrac Polyini Antichame) |                                       |                                            |                                         |  |
| Dispositivo de proteção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                              | Seção                                                                       |                                       |                                            |                                         |  |
| Disjuntor tripolar termomagnésco - DIN<br>Corrente de atuação: 63 A - 10 kA - C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   | Fase<br>35 mm <sup>c</sup>   | Neutro<br>35 mm²                                                            |                                       | Terra<br>16 mm²                            |                                         |  |
| The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s |                                   |                              | Capacidade de condução (Fase): 110.00 A                                     |                                       |                                            |                                         |  |

Bento Gonçalves, 08 de outubro de 2021

Luciano Elias de Senna Eng° Eletricista/CREA RS173836

SIAPE 1073566

Diretoria de Planejamento e Obras



#### FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 13/10/2025

### MEMORIAL DESCRITIVO Nº PROJEXRES/2025 - CLC-REI (11.01.01.03.03.03.02) (Nº do Documento: 4)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/10/2025 15:10 ) CARLOS FERNANDO ROSA DOS SANTOS

ENGENHEIRO-AREA DA-RST (11.01.09.01) Matrícula: ###372#4 (Assinado digitalmente em 13/10/2025 15:01 ) QUEILA TOMIELO DE CAMARGO DIRETOR

> DPO-REI (11.01.01.03.05) Matrícula: ###720#8

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <a href="https://sig.ifrs.edu.br/documentos/">https://sig.ifrs.edu.br/documentos/</a> informando seu número: 4 , ano: 2025, tipo: MEMORIAL DESCRITIVO, data de emissão: 13/10/2025 e o código de verificação: d5e95ce438