

|       |                                      |        |   |            |                |  |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|----------------|--|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 19,12          |  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 14,39          |  |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Serviço: |  |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:         |  |

**6.4.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN   | 0,83330000  | 469,97          | 388,29 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                          | SINAPI | UN   | 9,20000000  | 0,19            | 1,74   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                 | SINAPI | UN   | 0,62330000  | 21,99           | 13,70  |
|          |                                                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material: | 403,73 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SINAPI | H    | 0,51900000  | 19,12           | 9,32   |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SINAPI | H    | 0,25900000  | 14,39           | 3,72   |
|          |                                                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 13,04  |
|          |                                                                                                                                                                          |        |      |             | VALOR:          | 417,37 |

**6.4.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN   | 0,83330000  | 469,97          | 388,29 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                          | SINAPI | UN   | 9,20000000  | 0,19            | 1,74   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                 | SINAPI | UN   | 0,62330000  | 21,99           | 13,70  |
|          |                                                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material: | 403,73 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SINAPI | H    | 0,51900000  | 19,12           | 9,32   |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SINAPI | H    | 0,25900000  | 14,39           | 3,72   |
|          |                                                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 13,04  |
|          |                                                                                                                                                                          |        |      |             | VALOR:          | 417,37 |

**6.4.6. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00000599 | JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 849,83          | 849,83 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                  | SINAPI | UN   | 17,41300000 | 0,19            | 3,30   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,42400000  | 21,99           | 9,32   |
|          |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material: | 862,45 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,72000000  | 19,12           | 13,76  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,36000000  | 14,39           | 5,18   |
|          |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 18,94  |
|          |                                                                                                                                                                  |        |      |             | VALOR:          | 881,39 |

**6.4.7. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00000599 | JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 849,83          | 849,83 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                  | SINAPI | UN   | 17,41300000 | 0,19            | 3,30   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,42400000  | 21,99           | 9,32   |
|          |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material: | 862,45 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,72000000  | 19,12           | 13,76  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,36000000  | 14,39           | 5,18   |
|          |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 18,94  |
|          |                                                                                                                                                                  |        |      |             | VALOR:          | 881,39 |

**6.4.8. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00000599 | JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 849,83          | 849,83 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                  | SINAPI | UN   | 17,41300000 | 0,19            | 3,30   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,42400000  | 21,99           | 9,32   |
|          |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material: | 862,45 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,72000000  | 19,12           | 13,76  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,36000000  | 14,39           | 5,18   |
|          |                                                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 18,94  |
|          |                                                                                                                                                                  |        |      |             | VALOR:          | 881,39 |

*[Handwritten signatures and initials]*



|                |        |
|----------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 18,34  |
| VALOR:         | 881,39 |

**6.4.8. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVAMENTE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (M2)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 0000059         | JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2   | 1,0000000   | 849,83         | 849,83 |
| 00004377        | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                  | SINAPI | UN   | 17,4130000  | 0,19           | 3,30   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                         | SINAPI | UN   | 0,4240000   | 21,99          | 9,32   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 862,45 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,7200000   | 19,12          | 13,75  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,3600000   | 14,39          | 5,18   |
| TOTAL Serviço: |                                      |        |      |             |                | 18,94  |
| VALOR:         |                                      |        |      |             |                | 881,39 |

**6.4.10. 84569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (M2)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00034381        | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,0833000   | 343,14         | 714,96 |
| 00004377        | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN   | 24,4000000  | 0,19           | 4,63   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                         | SINAPI | UN   | 1,2467000   | 21,99          | 27,41  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 746,99 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,7070000   | 19,12          | 32,63  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,8530000   | 14,39          | 12,27  |
| TOTAL Serviço: |                                      |        |      |             |                | 44,90  |
| VALOR:         |                                      |        |      |             |                | 791,89 |

**6.4.11. 84569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (M2)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00034381        | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,0833000   | 343,14         | 714,96 |
| 00004377        | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN   | 24,4000000  | 0,19           | 4,63   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                         | SINAPI | UN   | 1,2467000   | 21,99          | 27,41  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 746,99 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,7070000   | 19,12          | 32,63  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,8530000   | 14,39          | 12,27  |
| TOTAL Serviço: |                                      |        |      |             |                | 44,90  |
| VALOR:         |                                      |        |      |             |                | 791,89 |

**6.4.12. 84569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (M2)**

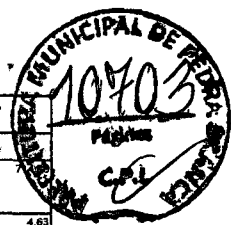
| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00034381        | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,0833000   | 343,14         | 714,96 |
| 00004377        | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN   | 24,4000000  | 0,19           | 4,63   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                         | SINAPI | UN   | 1,2467000   | 21,99          | 27,41  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 746,99 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,7070000   | 19,12          | 32,63  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,8530000   | 14,39          | 12,27  |
| TOTAL Serviço: |                                      |        |      |             |                | 44,90  |
| VALOR:         |                                      |        |      |             |                | 791,89 |

**6.4.13. 84569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2018 (M2)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00034381        | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN   | 2,0833000   | 343,14         | 714,96 |
| 00004377        | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN   | 24,4000000  | 0,19           | 4,63   |
| 00039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                         | SINAPI | UN   | 1,2467000   | 21,99          | 27,41  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 746,99 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,7070000   | 19,12          | 32,63  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,8530000   | 14,39          | 12,27  |
| TOTAL Serviço: |                                      |        |      |             |                | 44,90  |
| VALOR:         |                                      |        |      |             |                | 791,89 |



**6.4.14. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

| Material        | FORTE                                                                                                                                            | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00034381        | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 2,08330000     | 343,14 |
| 00004377        | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 0,19   |
| 00038981        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                         | SINAPI | UN          | 1,24570000     | 21,09  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                  |        |             |                | 766,99 |
| Serviço         |                                                                                                                                                  |        |             |                |        |
|                 | FORTE                                                                                                                                            | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SINAPI | H           | 1,70700000     | 19,12  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,38  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                  |        |             |                | 44,98  |
| VALOR:          |                                                                                                                                                  |        |             |                | 791,98 |

**6.4.15. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

| Material        | FORTE                                                                                                                                            | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00034381        | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 2,08330000     | 343,14 |
| 00004377        | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 0,19   |
| 00038981        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                         | SINAPI | UN          | 1,24570000     | 21,09  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                  |        |             |                | 766,99 |
| Serviço         |                                                                                                                                                  |        |             |                |        |
|                 | FORTE                                                                                                                                            | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SINAPI | H           | 1,70700000     | 19,12  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,38  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                  |        |             |                | 44,98  |
| VALOR:          |                                                                                                                                                  |        |             |                | 791,98 |

**6.4.16. COMP-153770 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (m²)**

| Material        | FORTE                                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 16219           | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | SEINFRA | M2          | 0,86856053     | 8,16  |
| TOTAL Material: |                                         |         |             |                | 7,86  |
| Serviço         |                                         |         |             |                |       |
|                 | FORTE                                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI  | H           | 0,28023426     | 19,12 |
| TOTAL Serviço:  |                                         |         |             |                | 5,36  |
| VALOR:          |                                         |         |             |                | 13,32 |

**6.5.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

| Material           | FORTE                                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 19145              | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM              | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 324,2588 |
| 11580              | PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 5,0189   |
| TOTAL Material:    |                                       |         |             |                | 344,3344 |
| Mão de Obra        |                                       |         |             |                |          |
|                    | FORTE                                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12391              | PEDREIRO                              | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 17,7584  |
| 12543              | SERVENTE                              | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 13,2953  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                       |         |             |                | 48,9802  |
| VALOR:             |                                       |         |             |                | 385,17   |

**6.5.1. COMP-355970 - PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2) (m²)**

| Material           | FORTE                                                        | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10108              | AREIA GROSSA                                                 | SEINFRA | M3          | 0,00720000     | 63,89  |
| 10208              | BATENTE DE FERRO                                             | SEINFRA | M           | 2,50000000     | 16,87  |
| 10441              | CAL HIDRATADA                                                | SEINFRA | KG          | 0,49000000     | 0,94   |
| 18356              | CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 135,43 |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND                                             | SEINFRA | KG          | 2,03000000     | 0,48   |
| 11031              | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                        | SEINFRA | UN          | 1,78000000     | 21,09  |
| 11154              | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                        | SEINFRA | UN          | 0,59000000     | 44,89  |
| TOTAL Material:    |                                                              |         |             |                | 243,63 |
| Mão de Obra        |                                                              |         |             |                |        |
|                    | FORTE                                                        | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10048              | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                                      | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 14,34  |
| 12391              | PEDREIRO                                                     | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 17,76  |
| 11858              | SERRALHEIRO                                                  | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 17,76  |
| 12543              | SERVENTE                                                     | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 13,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                              |         |             |                | 125,98 |
| VALOR:             |                                                              |         |             |                | 369,33 |

**6.5.2. C4728 - CERCA GRADIL NYLIFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,3MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

| Material | FORTE                                                   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 19048    | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN          | 2,80000000     | 47,11   |
| TOTAL    |                                                         |         |             |                | 13,1011 |

*Handwritten signature or initials.*



| Material        | Fonte                                                                                                                                                       | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|----------|----------|
| 19042           | PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SENFRA | UN           | 0,40000000     | 452,4890 | 180,9884 |
| 19045           | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO                                              | SENFRA | UN           | 0,40000000     | 103,6844 | 41,4778  |
| 19049           | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR                                                                                                      | SENFRA | M2           | 2,43000000     | 14,1417  | 34,3543  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                             |        |              |                | 270,82   |          |
| VALOR:          |                                                                                                                                                             |        |              |                | 270,82   |          |

**6.6.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

| Material        | Fonte                                                                                                                                                       | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|----------|----------|
| 19046           | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA                                                                                                     | SENFRA | UN           | 1,20000000     | 4,7111   | 5,6533   |
| 19044           | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SENFRA | UN           | 0,40000000     | 315,7857 | 126,3143 |
| 19047           | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO                                              | SENFRA | UN           | 0,40000000     | 64,0894  | 25,6388  |
| 19049           | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR                                                                                                      | SENFRA | M2           | 1,53000000     | 14,1417  | 21,6368  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                             |        |              |                | 178,2422 |          |
| VALOR:          |                                                                                                                                                             |        |              |                | 178,24   |          |

**6.6.4. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)**

| Material        | Fonte                                                                             | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| CPU             | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | SENFRA | M2           | 1,00000000     | 569,82 | 569,82 |
| TOTAL Material: |                                                                                   |        |              |                | 569,82 |        |
| VALOR:          |                                                                                   |        |              |                | 189,77 |        |

**6.6.5. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

| Material        | Fonte                                                                                                                                                       | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|----------|----------|
| 19046           | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA                                                                                                     | SENFRA | UN           | 1,20000000     | 4,7111   | 5,6533   |
| 19044           | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SENFRA | UN           | 0,40000000     | 315,7857 | 126,3143 |
| 19047           | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO                                              | SENFRA | UN           | 0,40000000     | 64,0894  | 25,6388  |
| 19049           | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR                                                                                                      | SENFRA | M2           | 1,53000000     | 14,1417  | 21,6368  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                             |        |              |                | 178,2422 |          |
| VALOR:          |                                                                                                                                                             |        |              |                | 178,24   |          |

**7.1.1. COMP-12086940 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

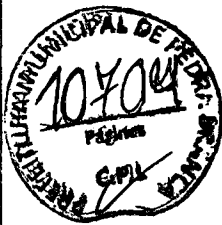
| Material        | Fonte                                                                                                                                  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| 00011029        | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | SINAPI  | CJ           | 3,70932778     | 1,52   | 5,01   |
| INS-120360      | TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA (RAL FILM)                                                                                                | PROPRIA | M2           | 1,02431076     | 102,79 | 105,29 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                        |         |              |                | 111,30 |        |
| Serviço         | Fonte                                                                                                                                  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
| 93282           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018                     | SINAPI  | CHI          | 0,00217281     | 15,80  | 0,03   |
| 93281           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018                     | SINAPI  | CHP          | 0,00187531     | 16,70  | 0,03   |
| 86316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI  | H            | 0,07956689     | 14,39  | 1,14   |
| 86323           | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SINAPI  | H            | 0,07186687     | 18,74  | 1,35   |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                        |         |              |                | 2,35   |        |
| VALOR:          |                                                                                                                                        |         |              |                | 113,65 |        |

**7.1.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)**

| Material           | Fonte                                    | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |         |
|--------------------|------------------------------------------|--------|--------------|----------------|---------|---------|
| 10544              | CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL | SENFRA | M2           | 1,05000000     | 72,4955 | 78,1203 |
| 11827              | PERFIL ESTRUTURAL 35X35X17X1,5MM         | SENFRA | M            | 2,30000000     | 2,8215  | 0,4895  |
| TOTAL Material:    |                                          |        |              |                | 82,8098 |         |
| Mão de Obra        | Fonte                                    | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |         |
| 11530              | MONTADOR                                 | SENFRA | H            | 0,75000000     | 17,7584 | 13,3200 |
| 12543              | SERVENTE                                 | SENFRA | H            | 0,75000000     | 13,2853 | 9,9750  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                          |        |              |                | 23,2950 |         |
| VALOR:             |                                          |        |              |                | 106,10  |         |

**7.1.3. 84227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

| Material | Fonte                                                                           | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 00040762 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE 33 CM               | SINAPI | M            | 1,05000000     | 39,18  | 41,15 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                             | SINAPI | KG           | 0,00800000     | 15,39  | 0,12  |
| 00005104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPARO 3,2 X 6 MM (1KG = 100 UNIDADES)             | SINAPI | KG           | 0,00180000     | 60,44  | 0,09  |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML        | 0,05300000     | 33,29  | 1,76  |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                          | SINAPI | KG           | 0,05000000     | 228,84 | 13,00 |



| TOTAL Material: |                                                                                                                    |        |      |             |                | 34,88 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material        | DESCRICAO                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01830000  | 15,80          | 0,28  |
| 93281           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000  | 16,70          | 0,22  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 0,28200000  | 14,39          | 4,05  |
| 88323           | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI | H    | 0,18800000  | 18,74          | 3,52  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                    |        |      |             |                | 8,87  |
| VALOR:          |                                                                                                                    |        |      |             |                | 64,67 |

**7.1.4. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M)**

| Material        | DESCRICAO                                                                       | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00040782        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM                  | SINAPI | M     | 1,05000000  | 39,18          | 41,13 |
| 00005061        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                             | SINAPI | KG    | 0,00800000  | 15,39          | 0,12  |
| 00005104        | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)           | SINAPI | KG    | 0,00160000  | 60,44          | 0,09  |
| 00000142        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,05300000  | 33,29          | 1,76  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                          | SINAPI | KG    | 0,05800000  | 228,84         | 13,50 |
| TOTAL Material: |                                                                                 |        |       |             |                | 58,50 |

| Material       | DESCRICAO                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01830000  | 15,80          | 0,28  |
| 93281          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000  | 16,70          | 0,22  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 0,28200000  | 14,39          | 4,05  |
| 88323          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI | H    | 0,18800000  | 18,74          | 3,52  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                    |        |      |             |                | 8,87  |
| VALOR:         |                                                                                                                    |        |      |             |                | 64,67 |

**7.1.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M)**

| Material        | DESCRICAO                                                                       | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00040782        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM                  | SINAPI | M     | 1,05000000  | 39,18          | 41,13 |
| 00005061        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                             | SINAPI | KG    | 0,00800000  | 15,39          | 0,12  |
| 00005104        | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)           | SINAPI | KG    | 0,00160000  | 60,44          | 0,09  |
| 00000142        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,05300000  | 33,29          | 1,76  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                          | SINAPI | KG    | 0,05800000  | 228,84         | 13,50 |
| TOTAL Material: |                                                                                 |        |       |             |                | 58,50 |

| Material       | DESCRICAO                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01830000  | 15,80          | 0,28  |
| 93281          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000  | 16,70          | 0,22  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 0,28200000  | 14,39          | 4,05  |
| 88323          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI | H    | 0,18800000  | 18,74          | 3,52  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                    |        |      |             |                | 8,87  |
| VALOR:         |                                                                                                                    |        |      |             |                | 64,67 |

**7.1.6. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M)**

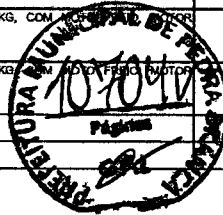
| Material        | DESCRICAO                                                                       | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00040782        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM                  | SINAPI | M     | 1,05000000  | 39,18          | 41,13 |
| 00005061        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                             | SINAPI | KG    | 0,00800000  | 15,39          | 0,12  |
| 00005104        | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)           | SINAPI | KG    | 0,00160000  | 60,44          | 0,09  |
| 00000142        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,05300000  | 33,29          | 1,76  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                          | SINAPI | KG    | 0,05800000  | 228,84         | 13,50 |
| TOTAL Material: |                                                                                 |        |       |             |                | 58,50 |

| Material       | DESCRICAO                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01830000  | 15,80          | 0,28  |
| 93281          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000  | 16,70          | 0,22  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H    | 0,28200000  | 14,39          | 4,05  |
| 88323          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI | H    | 0,18800000  | 18,74          | 3,52  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                    |        |      |             |                | 8,87  |
| VALOR:         |                                                                                                                    |        |      |             |                | 64,67 |

**7.1.7. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M)**

| Material | DESCRICAO                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00040782 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | SINAPI | M    | 1,05000000  | 39,18          | 41,13 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)            | SINAPI | KG   | 0,00800000  | 15,39          | 0,12  |

| Material        | QTD                                                                                                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 0006104         | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                             | SNAPI | KG          | 0,00160000     | 60,44  |
| 00000142        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | SNAPI | 310ML       | 0,05300000     | 33,29  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | SNAPI | KG          | 0,05000000     | 228,84 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                    |       |             |                | 66,98  |
| Serviço         | QTD                                                                                                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 93282           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016                   | SNAPI | CHI         | 0,01830000     | 15,80  |
| 93281           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SNAPI | CHP         | 0,01320000     | 16,70  |
| 88316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SNAPI | H           | 0,28200000     | 14,39  |
| 88323           | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SNAPI | H           | 0,18800000     | 18,74  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                    |       |             |                | 8,67   |
| VALOR:          |                                                                                                                    |       |             |                | 64,67  |



**7.1.8. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

| Material        | QTD                                                                                                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00040782        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM                                                     | SNAPI | M           | 1,05000000     | 38,18  |
| 00005061        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | SNAPI | KG          | 0,00800000     | 15,39  |
| 0006104         | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                             | SNAPI | KG          | 0,00160000     | 60,44  |
| 00000142        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | SNAPI | 310ML       | 0,05300000     | 33,29  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | SNAPI | KG          | 0,05000000     | 228,84 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                    |       |             |                | 66,98  |
| Serviço         | QTD                                                                                                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 93282           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SNAPI | CHI         | 0,01830000     | 15,80  |
| 93281           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SNAPI | CHP         | 0,01320000     | 16,70  |
| 88316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SNAPI | H           | 0,28200000     | 14,39  |
| 88323           | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SNAPI | H           | 0,18800000     | 18,74  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                    |       |             |                | 8,67   |
| VALOR:          |                                                                                                                    |       |             |                | 64,67  |

**7.1.8. C0983 - CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)**

| Material           | QTD                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 11215              | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SENFRA | LIN         | 3,00000000     | 4,5683  |
| 12048              | TELHA DE ALUMÍNIO          | SENFRA | KG          | 1,42000000     | 25,7526 |
| TOTAL Material:    |                            |        |             |                | 41,2279 |
| Mão de Obra        | QTD                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11530              | MONTADOR                   | SENFRA | H           | 0,20000000     | 17,7584 |
| 12545              | SERVEANTE                  | SENFRA | H           | 0,20000000     | 13,2853 |
| TOTAL Mão de Obra: |                            |        |             |                | 6,2128  |
| VALOR:             |                            |        |             |                | 47,45   |

**7.1.10. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

| Material        | QTD                                                                                                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00005061        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | SNAPI | KG          | 0,00800000     | 15,39  |
| 0006104         | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                             | SNAPI | KG          | 0,00120000     | 60,44  |
| 00040873        | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                               | SNAPI | M           | 1,05000000     | 28,32  |
| 00000142        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | SNAPI | 310ML       | 0,19800000     | 33,29  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | SNAPI | KG          | 0,04500000     | 228,84 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                    |       |             |                | 46,77  |
| Serviço         | QTD                                                                                                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 93282           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SNAPI | CHI         | 0,01830000     | 15,80  |
| 93281           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SNAPI | CHP         | 0,01320000     | 16,70  |
| 88316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SNAPI | H           | 0,20700000     | 14,39  |
| 88323           | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SNAPI | H           | 0,11200000     | 18,74  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                    |       |             |                | 5,34   |
| VALOR:          |                                                                                                                    |       |             |                | 62,13  |

**7.1.11. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

| Material        | QTD                                                                                                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00005061        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | SNAPI | KG          | 0,00800000     | 15,39  |
| 0006104         | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                             | SNAPI | KG          | 0,00120000     | 60,44  |
| 00040873        | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                               | SNAPI | M           | 1,05000000     | 28,32  |
| 00000142        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | SNAPI | 310ML       | 0,19800000     | 33,29  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | SNAPI | KG          | 0,04500000     | 228,84 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                    |       |             |                | 46,77  |
| Serviço         | QTD                                                                                                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 93282           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SNAPI | CHI         | 0,01830000     | 15,80  |
| 93281           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SNAPI | CHP         | 0,01320000     | 16,70  |
| 88316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SNAPI | H           | 0,20700000     | 14,39  |
| 88323           | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SNAPI | H           | 0,11200000     | 18,74  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                    |       |             |                | 5,34   |
| VALOR:          |                                                                                                                    |       |             |                | 62,13  |

*Handwritten signature or initials.*

| Material        | FORTE                                                                                                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282           | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHI  | 0,01830000  | 15,80          | 0,29  |
| 93281           | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHP  | 0,01320000  | 16,70          | 0,22  |
| 88316           | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H    | 0,20700000  | 14,39          | 2,97  |
| 88323           | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H    | 0,11200000  | 16,74          | 2,09  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                    |      |             |                | 5,58  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                    |      |             |                | 5,58  |
| VALOR:          |                                                                                                                    |      |             |                | 52,33 |



**7.1.12. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2018 (M)**

| Material        | FORTE                                                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00005061        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                             | KG    | 0,00900000  | 15,30          | 0,09  |
| 00005104        | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)           | KG    | 0,06120000  | 60,44          | 0,07  |
| 00040873        | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM            | M     | 1,05000000  | 28,32          | 28,73 |
| 00000142        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,18600000  | 33,29          | 6,59  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                          | KG    | 0,04500000  | 228,84         | 10,29 |
| TOTAL Material: |                                                                                 |       |             |                | 46,77 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                 |       |             |                | 5,58  |
| VALOR:          |                                                                                 |       |             |                | 52,33 |

**7.1.13. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2018 (M)**

| Material        | FORTE                                                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00005061        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                             | KG    | 0,00900000  | 15,30          | 0,09  |
| 00005104        | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)           | KG    | 0,06120000  | 60,44          | 0,07  |
| 00040873        | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM            | M     | 1,05000000  | 28,32          | 28,73 |
| 00000142        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,18600000  | 33,29          | 6,59  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                          | KG    | 0,04500000  | 228,84         | 10,29 |
| TOTAL Material: |                                                                                 |       |             |                | 46,77 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                 |       |             |                | 5,58  |
| VALOR:          |                                                                                 |       |             |                | 52,33 |

**7.2.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF\_07/2018 (M2)**

| Material        | FORTE                                                                                                                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011029        | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 14 * X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | CJ   | 4,15000000  | 1,82           | 6,72  |
| 00007243        | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM          | M2   | 1,16500000  | 60,53          | 70,57 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                        |      |             |                | 77,29 |
| 93282           | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016                     | CHI  | 0,01830000  | 15,80          | 0,02  |
| 93281           | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016                     | CHP  | 0,00980000  | 16,70          | 0,01  |
| 88316           | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H    | 0,09700000  | 14,39          | 1,39  |
| 88323           | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H    | 0,08100000  | 18,74          | 1,70  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                        |      |             |                | 3,83  |
| VALOR:          |                                                                                                                                        |      |             |                | 80,41 |

**7.2.2. C0993 - CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)**

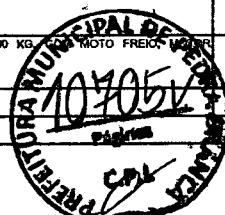
| Material        | FORTE                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11215           | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | LN   | 3,00000000  | 1,5581         | 4,6883  |
| 12048           | TELHA DE ALUMÍNIO          | KG   | 1,42000000  | 25,7526        | 36,5687 |
| TOTAL Material: |                            |      |             |                | 41,2570 |
| TOTAL Serviço:  |                            |      |             |                | 0,00    |
| VALOR:          |                            |      |             |                | 41,2570 |

|                    |           |         |   |            |         |        |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|---------|--------|
| 11540              | MONTADOR  | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,7584 | 3,5520 |
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,2853 | 2,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |   |            |         | 6,2320 |
| VALOR:             |           |         |   |            |         | 47,45  |

**7.2.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011029        | MASILANTE PARA BANCHE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | SINAPI | CJ   | 4,15000000  | 1,62           | 6,72  |
| 00007243        | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL. DE 980 MM         | SINAPI | M2   | 1,18800000  | 60,53          | 70,57 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                       |        |      |             |                | 77,29 |

| Material       | DESCRIÇÃO                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018 | SINAPI | CH   | 0,00130000  | 15,90          | 0,02  |
| 93281          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018 | SINAPI | CHP  | 0,00090000  | 16,70          | 0,01  |
| 88316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,09700000  | 14,39          | 1,39  |
| 88323          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI | H    | 0,08100000  | 18,74          | 1,70  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                    |        |      |             |                | 3,12  |
| VALOR:         |                                                                                                                    |        |      |             |                | 80,41 |



**8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000626         | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA) | SINAPI | KG   | 1,50000000  | 16,99          | 25,48 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 25,48 |
| <b>Serviço</b>  |                                                                                                                                                               |        |      |             |                |       |
| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243           | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,08500000  | 15,07          | 1,28  |
| 88270           | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,42200000  | 19,12          | 8,06  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 9,34  |
| VALOR:          |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 34,82 |

**8.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000626         | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA) | SINAPI | KG   | 1,50000000  | 16,99          | 25,48 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 25,48 |
| <b>Serviço</b>  |                                                                                                                                                               |        |      |             |                |       |
| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243           | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,08500000  | 15,07          | 1,28  |
| 88270           | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,42200000  | 19,12          | 8,06  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 9,34  |
| VALOR:          |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 34,82 |

**8.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000626         | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA) | SINAPI | KG   | 1,50000000  | 16,99          | 25,48 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 25,48 |
| <b>Serviço</b>  |                                                                                                                                                               |        |      |             |                |       |
| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243           | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,08500000  | 15,07          | 1,28  |
| 88270           | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,42200000  | 19,12          | 8,06  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 9,34  |
| VALOR:          |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 34,82 |

**8.4. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000626         | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA) | SINAPI | KG   | 1,50000000  | 16,99          | 25,48 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 25,48 |
| <b>Serviço</b>  |                                                                                                                                                               |        |      |             |                |       |
| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243           | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,08500000  | 15,07          | 1,28  |
| 88270           | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,42200000  | 19,12          | 8,06  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 9,34  |
| VALOR:          |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 34,82 |

**8.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF\_06/2014 (M2)**

| Serviço | DESCRIÇÃO                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87313   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014 | SINAPI | M3   | 0,09420000  | 383,64         | 1,61  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,07000000  | 19,12          | 1,33  |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,02765000  | 14,36          | 0,10  |

*Handwritten signature or initials.*



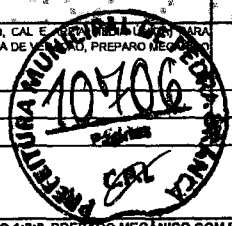
|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 3,64 |
| VALOR:         | 3,64 |

**9.1.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

| Material                                                                                                                                           | FORTE | 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_06/2014 | SNAPI | M3   | 0,00420000  | 383,64         | 1,61  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SNAPI | H    | 0,07000000  | 18,12          | 1,33  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SNAPI | H    | 0,00700000  | 14,39          | 0,10  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                     |       |      |             |                | 3,64  |
| VALOR:                                                                                                                                             |       |      |             |                | 3,64  |

**9.1.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)**

| Material                                                                                                                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                         | SNAPI | M2   | 0,15810000  | 18,64          | 2,94  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                            |       |      |             |                | 2,94  |
| Material                                                                                                                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SNAPI | M3   | 0,02930000  | 416,20         | 12,18 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SNAPI | H    | 0,40000000  | 18,12          | 7,64  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SNAPI | H    | 0,40000000  | 14,39          | 5,75  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                             |       |      |             |                | 28,58 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                     |       |      |             |                | 28,52 |



**9.1.4. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)**

| Material                                                                                                                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                         | SNAPI | M2   | 0,15810000  | 18,64          | 2,94  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                            |       |      |             |                | 2,94  |
| Material                                                                                                                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SNAPI | M3   | 0,02930000  | 416,20         | 12,18 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SNAPI | H    | 0,40000000  | 18,12          | 7,64  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SNAPI | H    | 0,40000000  | 14,39          | 5,75  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                             |       |      |             |                | 25,58 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                     |       |      |             |                | 28,52 |

**9.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

| Material                                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS                                                               | SNAPI | KG   | 8,14000000  | 0,62           | 3,80  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR                                                                    | SNAPI | KG   | 0,22000000  | 3,65           | 0,60  |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SNAPI | M2   | 1,08000000  | 26,06          | 28,14 |
| TOTAL Material:                                                                                              |       |      |             |                | 32,74 |
| Material                                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SNAPI | H    | 0,68000000  | 19,05          | 12,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SNAPI | H    | 0,36000000  | 14,39          | 5,19  |
| TOTAL Serviço:                                                                                               |       |      |             |                | 17,76 |
| VALOR:                                                                                                       |       |      |             |                | 50,49 |

**9.1.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

| Material                                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS                                                               | SNAPI | KG   | 4,68000000  | 0,62           | 3,01  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR                                                                    | SNAPI | KG   | 0,42000000  | 3,65           | 1,53  |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SNAPI | M2   | 1,05000000  | 26,06          | 27,36 |
| TOTAL Material:                                                                                              |       |      |             |                | 31,89 |
| Material                                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SNAPI | H    | 0,48000000  | 19,05          | 9,33  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SNAPI | H    | 0,29000000  | 14,39          | 4,17  |
| TOTAL Serviço:                                                                                               |       |      |             |                | 13,50 |
| VALOR:                                                                                                       |       |      |             |                | 45,48 |

**9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| Material                                                                                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                                                                                      | SNAPI | KG   | 7,62000000  | 2,19           | 16,64  |
| 00038881 PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INTIEXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRAS SÓLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM | SNAPI | M2   | 1,08000000  | 103,15         | 112,43 |
| TOTAL Material:                                                                                                                               |       |      |             |                | 128,27 |
| Material                                                                                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SNAPI | H    | 1,03000000  | 19,05          | 19,62  |

*[Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large 'E' and 'JF']*

|                |                                      |        |   |            |       |        |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------|
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51000000 | 14,39 | 7,33   |
| TOTAL Serviço: |                                      |        |   |            |       | 28,66  |
| VALOR:         |                                      |        |   |            |       | 158,32 |

**9.1.8. 181738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA AF\_09/2020 (M)**

| Material        | FORTE                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00044396        | COLA BRANCA BASE PVA                                                             | SINAPI | KG          | 0,04030000     | 23,57 |
| 00006186        | RODAPÉ DE MADEIRA MACIA CUMARUPÉ CHAMPINHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,20 X 7 CM | SINAPI | M           | 1,03500000     | 14,24 |
| TOTAL Material: |                                                                                  |        |             |                | 37,81 |

| Serviço        | FORTE                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,15140000     | 2,17  |       |
| 88320          | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,36350000     | 5,07  |       |
| TOTAL Serviço: |                                                   |        |             |                | 7,24  |       |
| VALOR:         |                                                   |        |             |                |       | 45,05 |



**9.1.9. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material        | FORTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |       |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|-------|
| 18292           | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | SENFRA | M2          | 1,00000000     | 48,2135 |       |
| TOTAL Material: |                                       |        |             |                | 48,2135 |       |
| VALOR:          |                                       |        |             |                |         | 48,21 |

**9.1.10. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material        | FORTE                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 18304           | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFL "T" EM AÇO | SENFRA | M2          | 1,00000000     | 103,0959 |        |
| TOTAL Material: |                                                              |        |             |                | 103,0959 |        |
| VALOR:          |                                                              |        |             |                |          | 103,18 |

**9.1.11. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 78mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)**

| Não Oficial        | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|--------|
| CPU                | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 78mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | RUJ  | M2          | 1,00000000     | 569,82 |        |
| TOTAL Não Oficial: |                                                                                   |      |             |                | 569,82 |        |
| VALOR:             |                                                                                   |      |             |                |        | 146,54 |

**9.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF\_06/2014 (M2)**

| Material       | FORTE                                                                                                                                        | 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 | M3          | 0,00420000     | 383,84 |        |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H           | 0,07000000     | 19,12  |        |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H           | 0,00700000     | 14,39  |        |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                              |        |             |                | 33,51  |        |
| VALOR:         |                                                                                                                                              |        |             |                |        | 417,35 |

**9.2.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF\_08/2014 (M2)**

| Material        | FORTE                                                                                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00037411        | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                            | SINAPI | M2          | 0,15810000     | 18,84  |        |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                      |        |             |                | 18,84  |        |
| Serviço         | FORTE                                                                                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 87282           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019 | SINAPI | M3          | 0,02830000     | 416,20 |        |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H           | 0,46000000     | 19,12  |        |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H           | 0,40000000     | 14,39  |        |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                                                      |        |             |                | 33,51  |        |
| VALOR:          |                                                                                                                                                                                      |        |             |                |        | 468,35 |

**10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF\_07/2021 (M2)**

| Material        | FORTE                                                                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00007334        | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS                                                             | SINAPI | L           | 0,21000000     | 13,76  |        |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                               | SINAPI | KG          | 0,50000000     | 0,51   |        |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                  |        |             |                | 14,27  |        |
| Serviço         | FORTE                                                                                                                            | 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          | 0,04310000     | 449,73 |        |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | H           | 0,24500000     | 19,12  |        |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | H           | 0,12300000     | 14,39  |        |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                  |        |             |                | 33,63  |        |
| VALOR:          |                                                                                                                                  |        |             |                |        | 497,63 |

**10.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF\_07/2021 (M2)**

| Material        | FORTE                                                                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00007334        | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS                                                             | SINAPI | L           | 0,21000000     | 13,76  |        |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                               | SINAPI | KG          | 0,50000000     | 0,51   |        |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                  |        |             |                | 14,27  |        |
| Serviço         | FORTE                                                                                                                            | 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          | 0,04310000     | 449,73 |        |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | H           | 0,24500000     | 19,12  |        |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | H           | 0,12300000     | 14,39  |        |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                  |        |             |                | 33,63  |        |
| VALOR:          |                                                                                                                                  |        |             |                |        | 497,63 |

|                 |                                                                      |        |    |            |       |      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|------|
| 00007334        | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L  | 0,21000000 | 13,76 | 2,88 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,51  | 0,25 |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |    |            |       | 3,13 |

| Material       | FORTE                                                                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87301          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019 | SINAPI | M3          | 0,03100000     | 448,73 | 13,94 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | H           | 0,21400000     | 18,12  | 4,09  |
| 88316          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SINAPI | H           | 0,10700000     | 14,39  | 1,53  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                  |        |             |                |        | 19,61 |
| VALOR:         |                                                                                                                                  |        |             |                |        | 33,74 |

**10.1.3. 00004786 - PISO EM GRANLITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)**

| Material        | FORTE                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004786        | PISO EM GRANLITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO) | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 82,93 | 82,93 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                   |        |             |                |       | 82,93 |
| VALOR:          |                                                                                                                   |        |             |                |       | 82,94 |

**10.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_08/2014 (M2)**

| Material        | FORTE                                                                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                       | SINAPI | KG          | 5,14000000     | 0,52  | 3,80  |
| 00001287        | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,06000000     | 23,85 | 25,28 |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                            | SINAPI | KG          | 0,18000000     | 3,65  | 0,69  |
| TOTAL Material: |                                                                                             |        |             |                |       | 29,77 |
| VALOR:          |                                                                                             |        |             |                |       | 36,87 |

**10.1.5. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_06/2014 (M)**

| Material        | FORTE                                                                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                       | SINAPI | KG          | 0,60300000     | 0,82  | 0,37 |
| 00001287        | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 0,15000000     | 23,85 | 3,57 |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                            | SINAPI | KG          | 0,08400000     | 3,55  | 0,30 |
| TOTAL Material: |                                                                                             |        |             |                |       | 4,34 |
| VALOR:          |                                                                                             |        |             |                |       | 6,05 |

**10.1.6. 101741 - RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF\_09/2020 (M)**

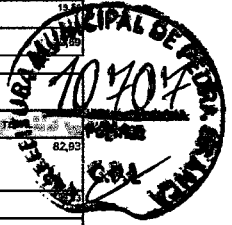
| Material        | FORTE                                                                                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004824        | GRANLHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | SINAPI | KG          | 2,32400000     | 0,43  | 0,99  |
| TOTAL Material: |                                                                                                             |        |             |                |       | 8,88  |
| VALOR:          |                                                                                                             |        |             |                |       | 16,46 |

**10.1.7. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

| Material        | FORTE                                                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00037585        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                  | SINAPI | KG          | 1,28000000     | 1,91  | 2,46  |
| 00020232        | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM | SINAPI | M           | 1,00000000     | 57,84 | 57,64 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                |        |             |                |       | 60,16 |
| VALOR:          |                                                                                                                                |        |             |                |       | 74,27 |

**10.1.8. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

| Material | FORTE                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037585 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG          | 1,29000000     | 1,91  | 2,46 |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

|                 |                                                                                                                              |        |   |            |       |       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 00072732        | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 57,64 | 57,64 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                              |        |   |            |       | 57,64 |
| Serviço         |                                                                                                                              |        |   |            |       |       |
| 88274           | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | H | 0,54700000 | 18,74 | 18,74 |
| 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SINAPI | H | 0,27300000 | 14,39 | 14,39 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                              |        |   |            |       | 33,13 |
| VALOR:          |                                                                                                                              |        |   |            |       | 74,27 |

**10.2.1. 84961 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF\_07/2016 (M3)**

|                 |                                                                                                                                       |        |    |            |        |        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|--------|
| 0003482         | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 384,75 | 488,70 |
| 00004517        | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                                                                        | SINAPI | M  | 2,00000000 | 3,08   | 6,16   |
| 0000460         | SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUÁ ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                           | SINAPI | M  | 2,50000000 | 7,83   | 19,57  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                       |        |    |            |        | 504,43 |
| Serviço         |                                                                                                                                       |        |    |            |        |        |
| 88262           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H  | 2,25600000 | 18,81  | 42,66  |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SINAPI | H  | 0,28000000 | 18,12  | 4,97   |
| 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SINAPI | H  | 2,51600000 | 14,39  | 36,20  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                       |        |    |            |        | 83,83  |
| VALOR:          |                                                                                                                                       |        |    |            |        | 576,26 |

**10.2.2. 87700 - 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 6CM. AF\_07/2021 (M2)**

|                |                                                                                                                                  |        |    |            |        |       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|-------|
| 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 | 0,09810000 | 449,73 | 29,72 |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | H  | 0,28000000 | 18,12  | 5,71  |
| 88316          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | H  | 0,14900000 | 14,39  | 2,14  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                  |        |    |            |        | 37,57 |
| VALOR:         |                                                                                                                                  |        |    |            |        | 37,57 |

**10.2.3. 37620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)**

|                 |                                                                                                                                  |        |    |            |        |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|-------|
| 00007334        | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS                                                             | SINAPI | L  | 0,21000000 | 13,78  | 2,88  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                               | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,51   | 0,26  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                  |        |    |            |        | 3,13  |
| Serviço         |                                                                                                                                  |        |    |            |        |       |
| 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 | 0,03100000 | 449,73 | 13,94 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | H  | 0,21400000 | 18,12  | 4,09  |
| 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | H  | 0,10700000 | 14,39  | 1,53  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                  |        |    |            |        | 19,56 |
| VALOR:          |                                                                                                                                  |        |    |            |        | 22,69 |

**10.2.4. 98660 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF\_08/2020 (M2)**

|                 |                                                                                                                                  |        |    |            |        |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|-------|
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                               | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,51   | 0,26  |
| 00003671        | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                | SINAPI | M  | 1,67000000 | 0,94   | 1,56  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                  |        |    |            |        | 1,81  |
| Serviço         |                                                                                                                                  |        |    |            |        |       |
| 87298           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | 481,82 | 21,19 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | H  | 0,36900000 | 18,12  | 7,43  |
| 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SINAPI | H  | 0,19500000 | 14,39  | 2,80  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                  |        |    |            |        | 31,42 |
| VALOR:          |                                                                                                                                  |        |    |            |        | 33,23 |

**10.2.5. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI, AF\_05/2021 (M2)**

|                 |                                       |        |    |            |        |       |
|-----------------|---------------------------------------|--------|----|------------|--------|-------|
| 00005330        | DILUENTE EPOXI                        | SINAPI | L  | 0,05400000 | 39,75  | 2,54  |
| 00012815        | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M       | SINAPI | UN | 0,01000000 | - 7,81 | 0,07  |
| 00041072        | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | SINAPI | L  | 0,20100000 | 85,57  | 17,33 |
| 00007304        | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L  | 0,32200000 | 57,09  | 18,38 |
| TOTAL Material: |                                       |        |    |            |        | 38,32 |
| Serviço         |                                       |        |    |            |        |       |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H  | 0,27500000 | 20,05  | 5,51  |
| 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,11500000 | 14,39  | 1,65  |
| TOTAL Serviço:  |                                       |        |    |            |        | 7,16  |
| VALOR:          |                                       |        |    |            |        | 45,48 |

10.2.6. 92386 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

| Material        | FORNecedor                                                                                                                                                                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000370         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                             | M3   | 0,05680000  | 102,80         | 5,82  |
| 00036155        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2   | 1,04870000  | 33,09          | 35,19 |
| 00004741        | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                    | M3   | 0,00850000  | 72,51          | 0,28  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                       |      |             |                | 49,98 |

| Serviço        | FORNecedor                                                                                                                                                                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260          | ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | H    | 0,39750000  | 19,01          | 7,55  |
| 91285          | 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") - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHI  | 0,15040000  | 0,80           | 0,12  |
| 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 | CHP  | 0,04830000  | 11,01          | 0,53  |
| 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                                                     | CHI  | 0,19470000  | 0,50           | 0,09  |
| 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                                                     | CHP  | 0,00410000  | 10,29          | 0,04  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H    | 0,30750000  | 14,39          | 5,72  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                               |      |             |                | 14,85 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                               |      |             |                | 66,04 |

10.2.7. 82391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

| Material        | FORNecedor                                                                                                                                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000370         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | M3   | 0,05680000  | 102,80         | 5,82  |
| 00040517        | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL | M2   | 1,00420000  | 35,05          | 35,19 |
| 00004741        | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                    | M3   | 0,00850000  | 72,51          | 0,28  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                       |      |             |                | 41,27 |

| Serviço        | FORNecedor                                                                                                                                                                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260          | ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | H    | 0,08700000  | 19,01          | 1,84  |
| 91285          | 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") - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHI  | 0,04480000  | 0,80           | 0,03  |
| 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 | CHP  | 0,00370000  | 11,01          | 0,04  |
| 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                                                     | CHI  | 0,04440000  | 0,50           | 0,02  |
| 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                                                     | CHP  | 0,00410000  | 10,29          | 0,04  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H    | 0,09700000  | 14,39          | 1,39  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                               |      |             |                | 3,36  |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                               |      |             |                | 44,63 |

10.2.8. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

| Material        | FORNecedor                                                                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 00037595        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | KG   | 1,21500000  | 1,81           | 2,32   |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                               | KG   | 0,24000000  | 0,51           | 0,12   |
| 00038186        | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | M2   | 0,25000000  | 507,12         | 126,78 |
| TOTAL Material: |                                                                                                  |      |             |                | 129,22 |

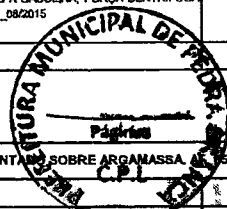
| Serviço        | FORNecedor                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,43700000  | 19,12          | 8,35   |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,21800000  | 14,39          | 3,13   |
| TOTAL Serviço: |                                      |      |             |                | 11,48  |
| VALOR:         |                                      |      |             |                | 140,70 |

10.2.8. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

| Material        | FORNecedor                                                                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 00037595        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | KG   | 1,21500000  | 1,81           | 2,32   |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                               | KG   | 0,24000000  | 0,51           | 0,12   |
| 00038186        | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | M2   | 0,25000000  | 507,12         | 126,78 |
| TOTAL Material: |                                                                                                  |      |             |                | 129,22 |

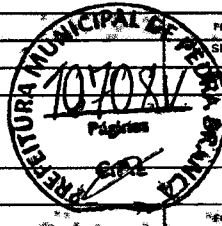
| Serviço        | FORNecedor                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,43700000  | 19,12          | 8,35   |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,21800000  | 14,39          | 3,13   |
| TOTAL Serviço: |                                      |      |             |                | 11,48  |
| VALOR:         |                                      |      |             |                | 140,70 |

10.2.10. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)



Handwritten signature or initials.

| Material        | QTD                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00037585        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | SINAPI | KG          | 1,21500000     | 1,91   |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                               | SINAPI | KG          | 0,24000000     | 0,51   |
| 00038186        | PISO TATEL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | SINAPI | M2          | 0,25000000     | 507,12 |
| TOTAL Material: |                                                                                                  |        |             |                | 128,22 |
| Serviço         | QTD                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88339           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H           | 0,43700000     | 18,12  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H           | 0,21800000     | 14,39  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                  |        |             |                | 11,48  |
| VALOR:          |                                                                                                  |        |             |                | 148,78 |



**10.2.11. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)**

| Equipamento        | QTD                                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10668              | TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC, HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 64,8400  |
| 10778              | TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC, HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01111111     | 204,6000 |
| TOTAL Equipamento: |                                               |         |             |                | 2,2733   |
| Mão de Obra        | QTD                                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 0,03333333     | 13,2953  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |         |             |                | 8,4433   |
| Serviço            | QTD                                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C3130              | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                       | SEINFRA | M3          | 1,30000000     | 5,4700   |
| TOTAL Serviço:     |                                               |         |             |                | 8,4118   |
| VALOR:             |                                               |         |             |                | 11,13    |

**10.2.12. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF\_05/2018 (M2)**

| Material        | QTD                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003324        | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO  | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 8,54  |
| TOTAL Material: |                                        |        |             |                | 8,54  |
| Serviço         | QTD                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441           | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,03910000     | 14,85 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,15640000     | 14,39 |
| TOTAL Serviço:  |                                        |        |             |                | 2,63  |
| VALOR:          |                                        |        |             |                | 11,37 |

**10.2.13. 84263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)**

| Material        | QTD                                                                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                              | SINAPI | M3          | 0,02700000     | 102,60 |
| 00034482        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853) | SINAPI | M3          | 0,05000000     | 384,75 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                        |        |             |                | 12,28  |
| Serviço         | QTD                                                                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88243           | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H           | 0,08700000     | 15,07  |
| 88631           | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019                                             | SINAPI | M3          | 0,00200000     | 435,84 |
| 92961           | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015                           | SINAPI | CHI         | 0,07200000     | 4,33   |
| 92960           | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015                           | SINAPI | CHP         | 0,01400000     | 18,69  |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H           | 0,22100000     | 18,12  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H           | 0,44200000     | 14,38  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                        |        |             |                | 13,53  |
| VALOR:          |                                                                                                                                        |        |             |                | 25,58  |

**11.1.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF\_06/2014 (M2)**

| Material        | QTD                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN          | 0,06000000     | 0,54  |
| 00043626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG          | 1,04304000     | 1,81  |
| TOTAL Material: |                                                                |        |             |                | 2,82  |
| Serviço         | QTD                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H           | 0,50400000     | 20,05 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H           | 0,18500000     | 14,39 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                |        |             |                | 13,74 |
| VALOR:          |                                                                |        |             |                | 14,78 |

**11.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF\_06/2014 (M2)**

| Material        | QTD                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN          | 0,10000000     | 0,54  |
| 00043626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG          | 1,55602000     | 1,91  |
| TOTAL Material: |                                                                |        |             |                | 3,85  |
| Serviço         | QTD                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H           | 0,31200000     | 20,05 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H           | 0,11400000     | 14,39 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                |        |             |                | 1,64  |

*Handwritten signature/initials.*



|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 7,89  |
| VALOR:         | 10,92 |

**11.1.3. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)**

| Material        | FORTE                                                          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SNAPI | UN          | 0,10000000     | 0,64  |
| 00043651        | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS            | SNAPI | KG          | 1,55184000     | 3,44  |
| TOTAL Material: |                                                                |       |             |                | 6,33  |
| Serviço         | FORTE                                                          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SNAPI | H           | 0,33400000     | 20,05 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SNAPI | H           | 0,08300000     | 14,39 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                |       |             |                | 7,89  |
| VALOR:          |                                                                |       |             |                | 13,27 |

**11.1.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)**

| Material        | FORTE                                            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00012815        | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                  | SNAPI | UN          | 0,01000000     | 7,81  |
| 00006085        | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SNAPI | L           | 0,18000000     | 6,05  |
| 00007348        | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                 | SNAPI | L           | 0,42700000     | 12,44 |
| TOTAL Material: |                                                  |       |             |                | 6,34  |
| Serviço         | FORTE                                            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SNAPI | H           | 0,27500000     | 20,05 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,11500000     | 14,39 |
| TOTAL Serviço:  |                                                  |       |             |                | 7,16  |
| VALOR:          |                                                  |       |             |                | 13,50 |

**11.1.5. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)**

| Material        | FORTE                                            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00012815        | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                  | SNAPI | UN          | 0,01000000     | 7,81  |
| 00006085        | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SNAPI | L           | 0,18000000     | 6,05  |
| 00007348        | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                 | SNAPI | L           | 0,42700000     | 12,44 |
| TOTAL Material: |                                                  |       |             |                | 6,34  |
| Serviço         | FORTE                                            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SNAPI | H           | 0,27500000     | 20,05 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,11500000     | 14,39 |
| TOTAL Serviço:  |                                                  |       |             |                | 7,16  |
| VALOR:          |                                                  |       |             |                | 13,50 |

**11.1.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| Material        | FORTE                                          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SNAPI | L           | 0,33000000     | 18,55 |
| TOTAL Material: |                                                |       |             |                | 6,12  |
| Serviço         | FORTE                                          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,24400000     | 20,05 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SNAPI | H           | 0,08900000     | 14,39 |
| TOTAL Serviço:  |                                                |       |             |                | 6,17  |
| VALOR:          |                                                |       |             |                | 12,29 |

**11.1.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| Material        | FORTE                                          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SNAPI | L           | 0,33000000     | 18,55 |
| TOTAL Material: |                                                |       |             |                | 6,12  |
| Serviço         | FORTE                                          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,18700000     | 20,05 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SNAPI | H           | 0,06900000     | 14,39 |
| TOTAL Serviço:  |                                                |       |             |                | 4,79  |
| VALOR:          |                                                |       |             |                | 10,85 |

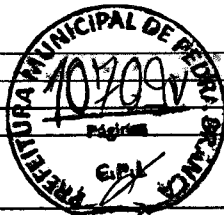
**11.1.8. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| Material        | FORTE                                          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SNAPI | L           | 0,33000000     | 18,55 |
| TOTAL Material: |                                                |       |             |                | 6,12  |
| Serviço         | FORTE                                          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,18700000     | 20,05 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SNAPI | H           | 0,06900000     | 14,39 |
| TOTAL Serviço:  |                                                |       |             |                | 4,73  |
| VALOR:          |                                                |       |             |                | 10,85 |

**11.1.9. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| Material        | FORTE                                          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SNAPI | L           | 0,33000000     | 18,55 |
| TOTAL Material: |                                                |       |             |                | 6,12  |

*[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]*



|          |                                      |        |             |                | TOTAL Material |       | 6,12 |
|----------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|------|
| Material | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |      |
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,18700000     | 20,05          | 3,74  |      |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06900000     | 14,39          | 0,99  |      |
|          |                                      |        |             |                | TOTAL Serviço  | 4,73  |      |
|          |                                      |        |             |                | VALOR:         | 10,85 |      |

11.1.10. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

| Material | FORTE                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|----------|-------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L           | 0,01400000     | 17,44          | 0,24  |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L           | 0,14030000     | 28,58          | 4,00  |
|          |                                           |        |             |                | TOTAL Material | 4,24  |
| Material | FORTE                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H           | 0,39050000     | 20,05          | 7,62  |
|          |                                           |        |             |                | TOTAL Serviço  | 7,62  |
|          |                                           |        |             |                | VALOR:         | 11,86 |

11.1.11. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

| Material | FORTE                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|----------|-------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L           | 0,01400000     | 17,44          | 0,24  |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L           | 0,14030000     | 28,58          | 4,00  |
|          |                                           |        |             |                | TOTAL Material | 4,24  |
| Material | FORTE                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H           | 0,39050000     | 20,05          | 7,62  |
|          |                                           |        |             |                | TOTAL Serviço  | 7,62  |
|          |                                           |        |             |                | VALOR:         | 11,86 |

11.1.12. 88458 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| Material | FORTE                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|----------|------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,33000000     | 18,55          | 6,12  |
|          |                                                |        |             |                | TOTAL Material | 6,12  |
| Material | FORTE                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,18700000     | 20,05          | 3,74  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H           | 0,06900000     | 14,39          | 0,99  |
|          |                                                |        |             |                | TOTAL Serviço  | 4,73  |
|          |                                                |        |             |                | VALOR:         | 10,85 |

11.1.13. 85305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

| Material | FORTE                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 0003877  | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG          | 1,14000000     | 4,42           | 5,03 |
|          |                                                                         |        |             |                | TOTAL Material | 5,03 |
| Material | FORTE                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H           | 0,18800000     | 20,05          | 3,76 |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H           | 0,06900000     | 14,39          | 0,99 |
|          |                                                                         |        |             |                | TOTAL Serviço  | 4,75 |
|          |                                                                         |        |             |                | VALOR:         | 9,78 |

11.1.14. 85305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

| Material | FORTE                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 0003877  | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG          | 1,14000000     | 4,42           | 5,03 |
|          |                                                                         |        |             |                | TOTAL Material | 5,03 |
| Material | FORTE                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H           | 0,18800000     | 20,05          | 3,76 |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H           | 0,06900000     | 14,39          | 0,99 |
|          |                                                                         |        |             |                | TOTAL Serviço  | 4,75 |
|          |                                                                         |        |             |                | VALOR:         | 9,78 |

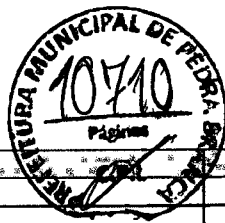
11.1.15. 85305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

| Material | FORTE                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 0003877  | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG          | 1,14000000     | 4,42           | 5,03 |
|          |                                                                         |        |             |                | TOTAL Material | 5,03 |
| Material | FORTE                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H           | 0,18800000     | 20,05          | 3,76 |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H           | 0,06900000     | 14,39          | 0,99 |
|          |                                                                         |        |             |                | TOTAL Serviço  | 4,75 |
|          |                                                                         |        |             |                | VALOR:         | 9,78 |

11.2.1. 85305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

| Material | FORTE                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0003877  | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG          | 1,14000000     | 4,42  | 5,03 |





|       |                                      |  |  |       | TOTAL Material: |                | 5,93  |      |
|-------|--------------------------------------|--|--|-------|-----------------|----------------|-------|------|
|       |                                      |  |  |       | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  | SNAPI | H               | 0,18800000     | 20,05 | 3,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SNAPI | H               | 0,06900000     | 14,38 | 0,99 |
|       |                                      |  |  |       | TOTAL Serviço:  |                | 4,75  |      |
|       |                                      |  |  |       | VALOR:          |                | 9,78  |      |

11.2.2. 95305 - TEXTURA AGRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

|          |                                                                         |  |  |       | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------|----------------|-------|------|
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE AGRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO |  |  | SNAPI | KG              | 1,14000000     | 4,42  | 5,03 |
|          |                                                                         |  |  |       | TOTAL Material: |                | 5,03  |      |
|          |                                                                         |  |  |       | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      |  |  | SNAPI | H               | 0,18800000     | 20,05 | 3,76 |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    |  |  | SNAPI | H               | 0,06900000     | 14,38 | 0,99 |
|          |                                                                         |  |  |       | TOTAL Serviço:  |                | 4,75  |      |
|          |                                                                         |  |  |       | VALOR:          |                | 9,78  |      |

12.1.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

|          |                                                                          |  |  |       | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------|----------------|-------|------|
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                           |  |  | SNAPI | UN              | 0,00450000     | 1,00  | 0,00 |
| 00008958 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                       |  |  | SNAPI | M               | 1,04930000     | 4,03  | 4,22 |
|          |                                                                          |  |  |       | TOTAL Material: |                | 4,22  |      |
|          |                                                                          |  |  |       | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SNAPI | H               | 0,01950000     | 15,07 | 0,29 |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  | SNAPI | H               | 0,01950000     | 18,59 | 0,36 |
|          |                                                                          |  |  |       | TOTAL Serviço:  |                | 0,65  |      |
|          |                                                                          |  |  |       | VALOR:          |                | 4,87  |      |

12.1.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

|          |                                                                          |  |  |       | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------|----------------|-------|------|
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                           |  |  | SNAPI | UN              | 0,00550000     | 1,90  | 0,01 |
| 00008959 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                       |  |  | SNAPI | M               | 1,04930000     | 8,06  | 9,50 |
|          |                                                                          |  |  |       | TOTAL Material: |                | 8,51  |      |
|          |                                                                          |  |  |       | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SNAPI | H               | 0,02350000     | 15,07 | 0,35 |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  | SNAPI | H               | 0,02350000     | 18,59 | 0,43 |
|          |                                                                          |  |  |       | TOTAL Serviço:  |                | 0,78  |      |
|          |                                                                          |  |  |       | VALOR:          |                | 10,29 |      |

12.1.3. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

|          |                                                                          |  |  |       | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------|----------------|-------|-------|
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                           |  |  | SNAPI | UN              | 0,00800000     | 1,90  | 0,01  |
| 00008975 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)                  |  |  | SNAPI | M               | 1,04930000     | 15,10 | 15,84 |
|          |                                                                          |  |  |       | TOTAL Material: |                | 16,89 |       |
|          |                                                                          |  |  |       | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SNAPI | H               | 0,03410000     | 15,07 | 0,51  |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  | SNAPI | H               | 0,03410000     | 18,59 | 0,63  |
|          |                                                                          |  |  |       | TOTAL Serviço:  |                | 1,14  |       |
|          |                                                                          |  |  |       | VALOR:          |                | 18,59 |       |

12.1.4. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

|          |                                                                          |  |  |       | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------|----------------|-------|-------|
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                           |  |  | SNAPI | UN              | 0,00930000     | 1,90  | 0,01  |
| 00008973 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                       |  |  | SNAPI | M               | 1,04930000     | 25,48 | 26,74 |
|          |                                                                          |  |  |       | TOTAL Material: |                | 26,79 |       |
|          |                                                                          |  |  |       | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SNAPI | H               | 0,04000000     | 15,07 | 0,60  |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |  |  | SNAPI | H               | 0,04000000     | 18,59 | 0,74  |
|          |                                                                          |  |  |       | TOTAL Serviço:  |                | 1,34  |       |
|          |                                                                          |  |  |       | VALOR:          |                | 28,68 |       |

12.1.5. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

|          |                                                                          |  |  |       | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|-----------------|----------------|-------|-------|
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                           |  |  | SNAPI | UN              | 0,01150000     | 1,90  | 0,02  |
| 00008971 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                       |  |  | SNAPI | M               | 1,04930000     | 42,70 | 44,80 |
|          |                                                                          |  |  |       | TOTAL Material: |                | 44,82 |       |
|          |                                                                          |  |  |       | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SNAPI | H               | 0,04940000     | 15,07 | 0,74  |



|                |                                                              |        |   |            |       |       |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04940000 | 18,59 | 0,91  |
| TOTAL Serviço: |                                                              |        |   |            |       | 1,86  |
| VALOR:         |                                                              |        |   |            |       | 46,47 |

**12.1.6. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2814 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000065         | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,85           | 0,85  |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                               | SINAPI | UN   | 0,00700000  | 46,96          | 0,32  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                               | SINAPI | UN   | 0,01300000  | 4,90           | 0,02  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 53,21          | 0,42  |
| TOTAL Material: |                                                                              |        |      |             |                | 1,71  |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04000000  | 15,07          | 0,60  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04000000  | 18,59          | 0,74  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 1,34  |
| VALOR:         |                                                                          |        |      |             |                | 3,85  |

**12.1.7. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000102        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,97           | 1,97  |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                             | SINAPI | UN   | 0,00820000  | 46,96          | 0,38  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                             | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 1,90           | 0,02  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN   | 0,00850000  | 53,21          | 0,56  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |             |                | 2,87  |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05240000  | 15,07          | 0,78  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05240000  | 18,59          | 0,97  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 1,75  |
| VALOR:         |                                                                          |        |      |             |                | 4,62  |

**12.1.8. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000112        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,79           | 4,79  |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                               | SINAPI | UN   | 0,01290000  | 46,96          | 0,60  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                               | SINAPI | UN   | 0,01610000  | 1,90           | 0,03  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | SINAPI | UN   | 0,01850000  | 53,21          | 0,97  |
| TOTAL Material: |                                                                              |        |      |             |                | 6,39  |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07350000  | 15,07          | 1,10  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07350000  | 18,59          | 1,36  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 2,46  |
| VALOR:         |                                                                          |        |      |             |                | 8,75  |

**12.1.9. 89595 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000111        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,82           | 8,82  |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                               | SINAPI | UN   | 0,01290000  | 46,96          | 0,60  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                               | SINAPI | UN   | 0,01610000  | 1,90           | 0,03  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | SINAPI | UN   | 0,01850000  | 53,21          | 0,97  |
| TOTAL Material: |                                                                              |        |      |             |                | 10,32 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07120000  | 15,07          | 1,07  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07120000  | 18,59          | 1,32  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 2,39  |
| VALOR:         |                                                                          |        |      |             |                | 12,71 |

**12.1.10. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000113        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 13,03          | 13,03 |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                             | SINAPI | UN   | 0,01880000  | 46,96          | 0,88  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                             | SINAPI | UN   | 0,02060000  | 1,90           | 0,03  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN   | 0,02900000  | 53,21          | 1,38  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |             |                | 15,33 |

| Serviço | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08240000  | 15,07          | 1,39  |

*Handwritten signature*

|                |                                                              |       |   |            |       |       |
|----------------|--------------------------------------------------------------|-------|---|------------|-------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,08240000 | 18,58 | 1,71  |
| TOTAL Serviço: |                                                              |       |   |            |       | 3,10  |
| VALOR:         |                                                              |       |   |            |       | 18,42 |

12.1.11. 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material        | FORNTE                                                                         | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000104        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 18,95 |
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                 | SNAPI | UN          | 0,02350000     | 46,96 |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                 | SNAPI | UN          | 0,02480000     | 1,90  |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SNAPI | UN          | 0,04000000     | 53,21 |
| TOTAL Material: |                                                                                |       |             |                | 22,21 |
| Serviço         | FORNTE                                                                         | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SNAPI | H           | 0,11120000     | 15,07 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SNAPI | H           | 0,11120000     | 18,58 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                |       |             |                | 5,73  |
| VALOR:          |                                                                                |       |             |                | 25,94 |

12.1.12. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

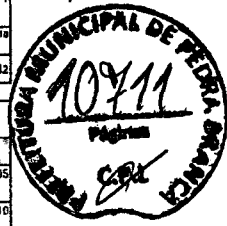
| Material        | FORNTE                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                             | SNAPI | UN          | 0,00490000     | 46,96 |
| 00020085        | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 2,59  |
| 00038418        | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAS                                 | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 6,14  |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | SNAPI | UN          | 0,01300000     | 1,90  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI | UN          | 0,02500000     | 19,38 |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | SNAPI | UN          | 0,00750000     | 53,21 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |       |             |                | 8,85  |
| Serviço         | FORNTE                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SNAPI | H           | 0,03610000     | 15,07 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SNAPI | H           | 0,03610000     | 18,58 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                            |       |             |                | 1,21  |
| VALOR:          |                                                                                                                            |       |             |                | 11,06 |

12.1.13. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FORNTE                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                             | SNAPI | UN          | 0,00490000     | 46,96 |
| 00020085        | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 2,59  |
| 00038418        | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAS                                 | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 6,14  |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | SNAPI | UN          | 0,01300000     | 1,90  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI | UN          | 0,02500000     | 19,38 |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | SNAPI | UN          | 0,00750000     | 53,21 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |       |             |                | 8,85  |
| Serviço         | FORNTE                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SNAPI | H           | 0,03610000     | 15,07 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SNAPI | H           | 0,03610000     | 18,58 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                            |       |             |                | 1,21  |
| VALOR:          |                                                                                                                            |       |             |                | 11,06 |

12.1.14. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FORNTE                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                             | SNAPI | UN          | 0,00490000     | 46,96 |
| 00020085        | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 2,59  |
| 00038418        | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAS                                 | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 6,14  |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | SNAPI | UN          | 0,01300000     | 1,90  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI | UN          | 0,02500000     | 19,38 |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | SNAPI | UN          | 0,00750000     | 53,21 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |       |             |                | 8,85  |
| Serviço         | FORNTE                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SNAPI | H           | 0,03610000     | 15,07 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SNAPI | H           | 0,03610000     | 18,58 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                            |       |             |                | 1,21  |
| VALOR:          |                                                                                                                            |       |             |                | 11,06 |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

12.1.15. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FORNE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                             | SINAPI | UN          | 0,00490000     | 46,96 | 0,23  |
| 00020085        | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,59  | 2,59  |
| 00038418        | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                               | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,14  | 6,14  |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | SINAPI | UN          | 0,01300000     | 1,90  | 0,02  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,02500000     | 19,38 | 0,48  |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | SINAPI | UN          | 0,00750000     | 53,21 | 0,39  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |             |                |       | 8,85  |
| Serviço         | FORNE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H           | 0,03610000     | 15,07 | 0,54  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H           | 0,03610000     | 18,59 | 0,67  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                            |        |             |                |       | 1,21  |
| VALOR:          |                                                                                                                            |        |             |                |       | 11,06 |

12.1.16. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FORNE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                             | SINAPI | UN          | 0,00490000     | 46,96 | 0,23  |
| 00020085        | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,59  | 2,59  |
| 00038418        | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                               | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,14  | 6,14  |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | SINAPI | UN          | 0,01300000     | 1,90  | 0,02  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,02500000     | 19,38 | 0,48  |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | SINAPI | UN          | 0,00750000     | 53,21 | 0,39  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |             |                |       | 8,85  |
| Serviço         | FORNE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H           | 0,03610000     | 15,07 | 0,54  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H           | 0,03610000     | 18,59 | 0,67  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                            |        |             |                |       | 1,21  |
| VALOR:          |                                                                                                                            |        |             |                |       | 11,06 |

12.1.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FORNE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                             | SINAPI | UN          | 0,00490000     | 46,96 | 0,23  |
| 00020085        | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,59  | 2,59  |
| 00038418        | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                               | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,14  | 6,14  |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | SINAPI | UN          | 0,01300000     | 1,90  | 0,02  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,02500000     | 19,38 | 0,48  |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | SINAPI | UN          | 0,00750000     | 53,21 | 0,39  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |             |                |       | 8,85  |
| Serviço         | FORNE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H           | 0,03610000     | 15,07 | 0,54  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H           | 0,03610000     | 18,59 | 0,67  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                            |        |             |                |       | 1,21  |
| VALOR:          |                                                                                                                            |        |             |                |       | 11,06 |

12.1.18. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FORNE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                             | SINAPI | UN          | 0,00490000     | 46,96 | 0,23  |
| 00020085        | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,59  | 2,59  |
| 00038418        | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                               | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,14  | 6,14  |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | SINAPI | UN          | 0,01300000     | 1,90  | 0,02  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,02500000     | 19,38 | 0,48  |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | SINAPI | UN          | 0,00750000     | 53,21 | 0,39  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |             |                |       | 8,85  |
| Serviço         | FORNE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H           | 0,03610000     | 15,07 | 0,54  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H           | 0,03610000     | 18,59 | 0,67  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                            |        |             |                |       | 1,21  |
| VALOR:          |                                                                                                                            |        |             |                |       | 11,06 |

12.1.19. 89380 - LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)

| Material        | Quantidade                                                               | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SNAPI | UN   | 0,00820000   | 46,96          | 0,38  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100                                           | SNAPI | UN   | 0,03710000   | 1,90           | 0,07  |
| 00003889        | LUIVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL    | SNAPI | UN   | 1,00000000   | 4,00           | 0,04  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SNAPI | UN   | 0,00850000   | 53,21          | 0,44  |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |      |              |                | 0,93  |
| Material        | Quantidade                                                               | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,11110000   | 15,07          | 1,67  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,11110000   | 18,59          | 2,06  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |      |              |                | 3,73  |
| VALOR:          |                                                                          |       |      |              |                | 4,66  |

**12.1.20. 89541 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | Quantidade                                                               | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SNAPI | UN   | 0,00940000   | 46,96          | 0,44  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100                                           | SNAPI | UN   | 0,01310000   | 1,90           | 0,02  |
| 00003903        | LUIVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                        | SNAPI | UN   | 1,00000000   | 2,09           | 2,09  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SNAPI | UN   | 0,01100000   | 53,21          | 0,58  |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |      |              |                | 3,13  |
| Material        | Quantidade                                                               | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,05770000   | 15,07          | 0,86  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,05770000   | 18,59          | 1,07  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |      |              |                | 1,93  |
| VALOR:          |                                                                          |       |      |              |                | 5,06  |

**12.1.21. 89597 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | Quantidade                                                               | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SNAPI | UN   | 0,02120000   | 46,96          | 0,99  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100                                           | SNAPI | UN   | 0,02220000   | 1,90           | 0,04  |
| 00003864        | LUIVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                        | SNAPI | UN   | 1,00000000   | 13,01          | 13,01 |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SNAPI | UN   | 0,03000000   | 53,21          | 1,59  |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |      |              |                | 15,63 |
| Material        | Quantidade                                                               | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,10000000   | 15,07          | 1,50  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,10000000   | 18,59          | 1,85  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |      |              |                | 3,35  |
| VALOR:          |                                                                          |       |      |              |                | 18,98 |

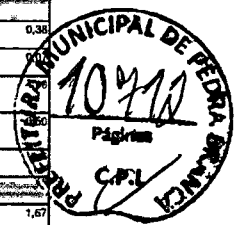
**12.1.22. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | Quantidade                                                               | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SNAPI | UN   | 0,00710000   | 46,96          | 0,33  |
| 00003529        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | SNAPI | UN   | 1,00000000   | 0,78           | 0,78  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100                                           | SNAPI | UN   | 0,03380000   | 1,90           | 0,06  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SNAPI | UN   | 0,00800000   | 53,21          | 0,42  |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |      |              |                | 1,59  |
| Material        | Quantidade                                                               | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,15200000   | 15,07          | 2,29  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,15200000   | 18,59          | 2,82  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |      |              |                | 5,11  |
| VALOR:          |                                                                          |       |      |              |                | 6,71  |

**12.1.23. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | Quantidade                                                               | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SNAPI | UN   | 0,02940000   | 46,96          | 0,44  |
| 00003536        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | SNAPI | UN   | 1,00000000   | 2,37           | 2,37  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100                                           | SNAPI | UN   | 0,04030000   | 1,90           | 0,07  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SNAPI | UN   | 0,01100000   | 53,21          | 0,58  |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |      |              |                | 3,46  |
| Material        | Quantidade                                                               | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,18120000   | 15,07          | 2,73  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,18120000   | 18,59          | 3,36  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |      |              |                | 6,09  |
| VALOR:          |                                                                          |       |      |              |                | 9,55  |

**12.1.24. 89591 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**



*B*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

| Material        | FORTE                                                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN          | 0,01650000     | 46,96 |
| 00003540        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,09  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,01900000     | 1,90  |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN          | 0,02200000     | 53,21 |
| TOTAL Material: |                                                               |        |             |                | 8,46  |

| Material       | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,12710000     | 15,07 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,12710000     | 18,59 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |             |                | 4,27  |
| VALOR:         |                                                                          |        |             |                | 12,33 |

12.1.25. 89595 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_09/2022 (UN)

| Material        | FORTE                                                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN          | 0,02120000     | 46,96 |
| 00003239        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 26,47 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02220000     | 1,90  |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN          | 0,03000000     | 53,21 |
| TOTAL Material: |                                                               |        |             |                | 23,89 |

| Material       | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,15080000     | 15,07 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,15080000     | 18,59 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |             |                | 5,65  |
| VALOR:         |                                                                          |        |             |                | 24,14 |

12.1.26. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FORTE                                                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN          | 0,03530000     | 46,96  |
| 00003513        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,05000000     | 117,63 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,03070000     | 1,90   |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN          | 0,08000000     | 53,21  |
| TOTAL Material: |                                                               |        |             |                | 122,35 |

| Material       | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20710000     | 15,07  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,20710000     | 18,59  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |             |                | 6,96   |
| VALOR:         |                                                                          |        |             |                | 129,45 |

12.1.27. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FORTE                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                           | SINAPI | UN          | 0,00590000     | 46,96 |
| 00003524        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,87  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                           | SINAPI | UN          | 0,03380000     | 1,90  |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN          | 0,00780000     | 53,21 |
| TOTAL Material: |                                                                                          |        |             |                | 8,57  |

| Material       | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14160000     | 15,07 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,14160000     | 18,59 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |             |                | 4,76  |
| VALOR:         |                                                                          |        |             |                | 13,33 |

12.1.28. 89373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FORTE                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                           | SINAPI | UN          | 0,00590000     | 46,96 |
| 00020147        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,84  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                           | SINAPI | UN          | 0,03150000     | 1,90  |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN          | 0,00780000     | 53,21 |
| TOTAL Material: |                                                                                          |        |             |                | 7,31  |

| Material       | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,13120000     | 15,07 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,13120000     | 18,59 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |             |                | 4,48  |
| VALOR:         |                                                                          |        |             |                | 11,73 |

12.1.28. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)



Handwritten mark resembling a stylized '3' or '9'.

Handwritten signature or initials.

Handwritten initials 'JH'.

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SNAPI | UN   | 0,01060000  | 46,06          | 0,49  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | SNAPI | UN   | 0,04530000  | 1,90           | 0,08  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SNAPI | UN   | 0,01200000  | 53,21          | 0,03  |
| 00007138        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 1,35           | 1,35  |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |      |             |                |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,18120000  | 15,07          | 2,83  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,18120000  | 18,59          | 3,40  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |      |             |                | 6,23  |
| VALOR:          |                                                                          |       |      |             |                | 8,64  |

**12.1.30. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SNAPI | UN   | 0,01410000  | 46,06          | 0,66  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | SNAPI | UN   | 0,05400000  | 1,90           | 0,10  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SNAPI | UN   | 0,01650000  | 53,21          | 0,87  |
| 00007140        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 4,49           | 4,49  |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |      |             |                | 6,11  |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,21810000  | 15,07          | 3,28  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,21810000  | 18,59          | 4,01  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |      |             |                | 7,29  |
| VALOR:          |                                                                          |       |      |             |                | 13,37 |

**12.1.31. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SNAPI | UN   | 0,02470000  | 46,06          | 1,15  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | SNAPI | UN   | 0,02850000  | 1,90           | 0,05  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SNAPI | UN   | 0,03300000  | 53,21          | 1,75  |
| 00007142        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 10,07          | 10,07 |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |      |             |                | 13,82 |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,16940000  | 15,07          | 2,55  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,16940000  | 18,59          | 3,14  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |      |             |                | 5,69  |
| VALOR:          |                                                                          |       |      |             |                | 19,51 |

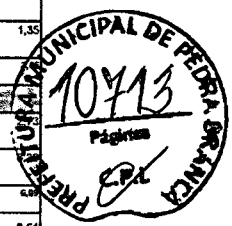
**12.1.32. 89928 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SNAPI | UN   | 0,03180000  | 46,06          | 1,48  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | SNAPI | UN   | 0,03330000  | 1,90           | 0,06  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SNAPI | UN   | 0,04500000  | 53,21          | 2,39  |
| 00007143        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 32,72          | 32,72 |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |      |             |                | 36,64 |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,20000000  | 15,07          | 3,01  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,20000000  | 18,59          | 3,71  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |      |             |                | 6,72  |
| VALOR:          |                                                                          |       |      |             |                | 43,36 |

**12.1.33. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | SNAPI | UN   | 0,03880000  | 46,06          | 1,62  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | SNAPI | UN   | 0,04130000  | 1,90           | 0,07  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SNAPI | UN   | 0,07500000  | 53,21          | 3,89  |
| 00007144        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 65,45          | 65,45 |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |      |             |                | 71,33 |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,24590000  | 15,07          | 3,70  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,24590000  | 18,59          | 4,57  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |      |             |                | 8,27  |
| VALOR:          |                                                                          |       |      |             |                | 79,60 |

**12.1.34. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**



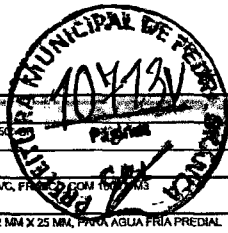
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*



| Material        | DESCRIÇÃO                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SNAPI | UN   | 0,01240000  | 46,96          | 0,58  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                | SNAPI | UN   | 0,01850000  | 1,90           | 0,03  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SNAPI | UN   | 0,01430000  | 53,21          | 0,76  |
| 00007138        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 6,66           | 6,66  |
| TOTAL Material: |                                                                               |       |      |             |                | 8,03  |

| Material       | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,10470000  | 15,07          | 1,57  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,10470000  | 16,69          | 1,94  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |       |      |             |                | 3,51  |
| VALOR:         |                                                                          |       |      |             |                | 11,54 |

**12.1.35. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SNAPI | UN   | 0,01760000  | 46,96          | 0,82  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                | SNAPI | UN   | 0,02440000  | 1,90           | 0,04  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SNAPI | UN   | 0,02250000  | 53,21          | 1,19  |
| 00007129        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 9,71           | 9,71  |
| TOTAL Material: |                                                                               |       |      |             |                | 11,76 |

| Material       | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,13180000  | 15,07          | 1,99  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,13180000  | 18,59          | 2,45  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |       |      |             |                | 4,43  |
| VALOR:         |                                                                          |       |      |             |                | 16,19 |

**12.1.36. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SNAPI | UN   | 0,02120000  | 46,96          | 0,99  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                | SNAPI | UN   | 0,02690000  | 1,90           | 0,05  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SNAPI | UN   | 0,02700000  | 53,21          | 1,43  |
| 00007131        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 19,42          | 19,42 |
| TOTAL Material: |                                                                               |       |      |             |                | 31,89 |

| Material       | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,15470000  | 15,07          | 2,33  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,15470000  | 18,59          | 2,87  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |       |      |             |                | 5,20  |
| VALOR:         |                                                                          |       |      |             |                | 27,09 |

**12.1.37. 89630 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                  | SNAPI | UN   | 0,03180000  | 46,96          | 1,49  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                | SNAPI | UN   | 0,03700000  | 1,90           | 0,07  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SNAPI | UN   | 0,05400000  | 53,21          | 2,87  |
| 00007132        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 53,95          | 53,95 |
| TOTAL Material: |                                                                               |       |      |             |                | 58,38 |

| Material       | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,20770000  | 15,07          | 3,13  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,20770000  | 18,59          | 3,86  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |       |      |             |                | 6,99  |
| VALOR:         |                                                                          |       |      |             |                | 65,37 |

**12.1.38. 89441 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                          | SNAPI | UN   | 0,01100000  | 46,96          | 0,51  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                        | SNAPI | UN   | 0,04500000  | 1,90           | 0,08  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                         | SNAPI | UN   | 0,01200000  | 53,21          | 0,63  |
| 00007137        | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SNAPI | UN   | 1,03000000  | 9,55           | 9,55  |
| TOTAL Material: |                                                                                                       |       |      |             |                | 10,77 |

| Material       | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,12000000  | 15,07          | 1,80  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,12000000  | 18,59          | 2,23  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |       |      |             |                | 4,03  |
| VALOR:         |                                                                          |       |      |             |                | 14,80 |

**12.1.39. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

*Handwritten signature or initials.*



| Material        | FORTE                                                                                                 | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                          | SNAPI | UN          | 0,00890000     | 48,90  |
| 0003833         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100                                                                        | SNAPI | UN          | 0,04840000     | 1,90   |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                         | SNAPI | UN          | 0,01650000     | 53,21  |
| 00007122        | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 11,95  |
| TOTAL Material: |                                                                                                       |       |             |                | 115,96 |
| Material        | FORTE                                                                                                 | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SNAPI | H           | 0,18870000     | 15,07  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SNAPI | H           | 0,18870000     | 18,59  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                       |       |             |                | 33,66  |
| VALOR:          |                                                                                                       |       |             |                | 149,62 |

**12.2.1. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material        | FORTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SNAPI | UN          | 0,01320000     | 10,55 |
| 00006019        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1508)             | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 38,99 |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |             |                | 49,54 |
| Material        | FORTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,14850000     | 15,07 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,14850000     | 18,59 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |             |                | 33,66 |
| VALOR:          |                                                                          |       |             |                | 83,20 |

**12.2.2. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material        | FORTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SNAPI | UN          | 0,03020000     | 10,55  |
| 00006011        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)         | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 193,84 |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |             |                | 204,39 |
| Material        | FORTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,45480000     | 15,07  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,45480000     | 18,59  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |             |                | 33,66  |
| VALOR:          |                                                                          |       |             |                | 238,05 |

**12.2.3. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

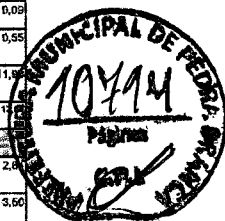
| Material        | FORTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SNAPI | UN          | 0,03400000     | 10,55  |
| 00008028        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1508)             | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 93,46  |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |             |                | 104,01 |
| Material        | FORTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,33980000     | 15,07  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,33980000     | 18,59  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |             |                | 33,66  |
| VALOR:          |                                                                          |       |             |                | 137,67 |

**12.2.4. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material        | FORTE                                                                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | SNAPI | UN          | 0,01920000     | 10,55  |
| 00006015        | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 107,30 |
| TOTAL Material: |                                                                                      |       |             |                | 117,85 |
| Material        | FORTE                                                                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,37430000     | 15,07  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SNAPI | H           | 0,37430000     | 18,59  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                      |       |             |                | 33,66  |
| VALOR:          |                                                                                      |       |             |                | 151,51 |

**12.2.5. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material        | FORTE                                                                              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                   | SNAPI | UN          | 0,01060000     | 10,55  |
| 00006005        | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 60,27  |
| TOTAL Material: |                                                                                    |       |             |                | 70,82  |
| Material        | FORTE                                                                              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SNAPI | H           | 0,22120000     | 15,07  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SNAPI | H           | 0,22120000     | 18,59  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                    |       |             |                | 33,66  |
| VALOR:          |                                                                                    |       |             |                | 104,48 |



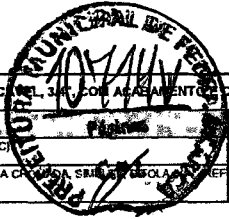
*B*

*✓*

*✓*

*✓*

*✓*



VALOR: 67,82

| 12.2.6. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAÇÃO, ROSCA Nº. 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) |                                                                          |        |       |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148                                                                                                                                           | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SINAPI | UN    | 0,01000000  | 10,55          | 0,11  |
| 00006024                                                                                                                                           | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SEM LATAÇÃO (EF 1416) | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 56,84          | 56,84 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                    |                                                                          |        |       |             |                | 56,95 |
| SERVIÇO                                                                                                                                            | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248                                                                                                                                              | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,22120000  | 15,07          | 3,33  |
| 88267                                                                                                                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,22120000  | 18,59          | 4,11  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                     |                                                                          |        |       |             |                | 7,44  |
| VALOR:                                                                                                                                             |                                                                          |        |       |             |                | 64,39 |

| 12.2.7. 89631 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) |                                                                                          |        |       |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL                                                                                                               | DESCRIÇÃO                                                                                | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00003148                                                                                                               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                         | SINAPI | UN    | 0,01020000  | 10,55          | 0,20   |
| 00010416                                                                                                               | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 93,48          | 93,48  |
| TOTAL Material:                                                                                                        |                                                                                          |        |       |             |                | 93,68  |
| SERVIÇO                                                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88248                                                                                                                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H     | 0,26330000  | 15,07          | 3,96   |
| 88267                                                                                                                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H     | 0,26330000  | 18,59          | 4,89   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                         |                                                                                          |        |       |             |                | 8,85   |
| VALOR:                                                                                                                 |                                                                                          |        |       |             |                | 102,53 |

| 12.3.1. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2) |                                                                                   |       |       |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-----------|
| Não Oficial                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                         | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| GPU                                                                                                  | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | null  | M2    | 1,00000000  | 568,82         | 568,82    |
| TOTAL Não Oficial:                                                                                   |                                                                                   |       |       |             |                | 568,82    |
| VALOR:                                                                                               |                                                                                   |       |       |             |                | 58.272,68 |

| 12.3.2. 102116 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN) |                                                                                                                                                                |        |       |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000734                                                                                                                                      | BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/C: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 1.355,85       | 1.355,85 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |        |       |             |                | 1.355,85 |
| MATERIAL                                                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00011267                                                                                                                                      | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM                         | SINAPI | UN    | 4,00000000  | 1,00           | 4,00     |
| 00039997                                                                                                                                      | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                        | SINAPI | UN    | 4,00000000  | 0,32           | 1,28     |
| 00039998                                                                                                                                      | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                   | SINAPI | M     | 0,20000000  | 4,11           | 0,82     |
| TOTAL Material:                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |        |       |             |                | 6,10     |
| SERVIÇO                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H     | 0,63300000  | 15,75          | 8,96     |
| 88248                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H     | 2,20200000  | 15,07          | 33,18    |
| 88264                                                                                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SINAPI | H     | 0,63300000  | 19,32          | 12,22    |
| 88267                                                                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H     | 2,20200000  | 18,59          | 40,93    |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |        |       |             |                | 95,29    |
| VALOR:                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                |        |       |             |                | 1.458,24 |

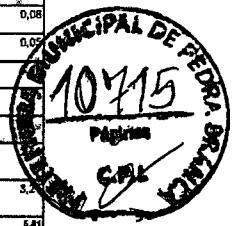
| 12.3.3. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2) |                                                                                   |       |       |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|----------|
| Não Oficial                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                         | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| GPU                                                                                                  | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | null  | M2    | 1,00000000  | 568,82         | 568,82   |
| TOTAL Não Oficial:                                                                                   |                                                                                   |       |       |             |                | 568,82   |
| VALOR:                                                                                               |                                                                                   |       |       |             |                | 1.050,08 |

| 12.4.1. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2) |                                                                                   |       |       |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|----------|
| Não Oficial                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                         | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| GPU                                                                                                  | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | null  | M2    | 1,00000000  | 568,82         | 568,82   |
| TOTAL Não Oficial:                                                                                   |                                                                                   |       |       |             |                | 568,82   |
| VALOR:                                                                                               |                                                                                   |       |       |             |                | 2.220,68 |

| 12.4.2. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2) |                                                                                   |       |       |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|--------|
| Não Oficial                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                         | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| GPU                                                                                                  | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | null  | M2    | 1,00000000  | 568,82         | 568,82 |
| TOTAL Não Oficial:                                                                                   |                                                                                   |       |       |             |                | 568,82 |
| VALOR:                                                                                               |                                                                                   |       |       |             |                | 548,35 |

| 12.4.3. 92692 - NPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| Material       | FORTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003148       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SNAPI | UN          | 0,09800000     | 10,55 | 0,08  |
| 00007307       | FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                       | SNAPI | L           | 0,00200000     | 29,84 | 0,05  |
| 00004177       | HPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                        | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 5,08  |       |
| TOTAL Material |                                                                          |       |             |                |       |       |
| Serviço        | FORTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,17300000     | 15,07 |       |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,17300000     | 18,58 | 3,51  |
| TOTAL Serviço  |                                                                          |       |             |                |       | 5,81  |
| VALOR:         |                                                                          |       |             |                |       | 11,88 |



**12.4.4. 96884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)**

| Material       | FORTE                                                            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006141       | ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 3,36  | 3,36 |
| 00003148       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                 | SNAPI | UN          | 0,02100000     | 2,88  | 0,08 |
| TOTAL Material |                                                                  |       |             |                |       | 3,44 |
| Serviço        | FORTE                                                            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SNAPI | H           | 0,15250000     | 18,59 | 2,83 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SNAPI | H           | 0,04610000     | 14,39 | 0,68 |
| TOTAL Serviço  |                                                                  |       |             |                |       | 3,52 |
| VALOR:         |                                                                  |       |             |                |       | 6,94 |

**12.5.1. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)**

| Material           | FORTE                                                                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|------------|
| 00000000           | CPU DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | M2   | 1,00000000  | 568,82         | 568,82 |            |
| TOTAL Não Oricadas |                                                                                       |      |             |                |        | 568,82     |
| VALOR:             |                                                                                       |      |             |                |        | 105.754,49 |

**13.1.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF\_06/2022 (M)**

| Material       | FORTE                                                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                  | SNAPI | UN          | 0,00500000     | 46,96 | 0,23  |
| 00038383       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                  | SNAPI | UN          | 0,04200000     | 1,90  | 0,07  |
| 00020083       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                   | SNAPI | UN          | 0,00820000     | 53,21 | 0,43  |
| 00009841       | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5686) | SNAPI | M           | 1,03530000     | 35,04 | 54,20 |
| TOTAL Material |                                                                                 |       |             |                |       | 34,83 |
| Serviço        | FORTE                                                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SNAPI | H           | 0,07580000     | 15,07 | 1,14  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SNAPI | H           | 0,07580000     | 18,59 | 1,40  |
| TOTAL Serviço  |                                                                                 |       |             |                |       | 2,54  |
| VALOR:         |                                                                                 |       |             |                |       | 37,47 |

**13.1.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF\_06/2022 (M)**

| Material       | FORTE                                                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                  | SNAPI | UN          | 0,00620000     | 46,96 | 0,29  |
| 00038383       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                  | SNAPI | UN          | 0,07300000     | 1,90  | 0,13  |
| 00020083       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                   | SNAPI | UN          | 0,01020000     | 53,21 | 0,54  |
| 00009840       | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5686) | SNAPI | M           | 1,03530000     | 87,16 | 88,53 |
| TOTAL Material |                                                                                 |       |             |                |       | 78,48 |
| Serviço        | FORTE                                                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SNAPI | H           | 0,13090000     | 15,07 | 1,97  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SNAPI | H           | 0,13090000     | 18,58 | 2,43  |
| TOTAL Serviço  |                                                                                 |       |             |                |       | 4,40  |
| VALOR:         |                                                                                 |       |             |                |       | 74,88 |

**13.1.3. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF\_06/2022 (M)**

| Material       | FORTE                                                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                  | SNAPI | UN          | 0,00620000     | 46,96 | 0,29  |
| 00038383       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                  | SNAPI | UN          | 0,07300000     | 1,90  | 0,13  |
| 00020083       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                   | SNAPI | UN          | 0,01020000     | 53,21 | 0,54  |
| 00009840       | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5686) | SNAPI | M           | 1,03530000     | 87,16 | 88,53 |
| TOTAL Material |                                                                                 |       |             |                |       | 78,48 |
| Serviço        | FORTE                                                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SNAPI | H           | 0,13090000     | 15,07 | 1,97  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SNAPI | H           | 0,13090000     | 18,59 | 2,43  |
| TOTAL Serviço  |                                                                                 |       |             |                |       | 4,40  |
| VALOR:         |                                                                                 |       |             |                |       | 74,88 |

*(Handwritten signatures and initials)*



| 13.1.4. 90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M) |                                                                                                                            |       |             |                |       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|--------|
| Material                                                                                                                                                    | FORNTE                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| 0000306                                                                                                                                                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETORA ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7382)                                                    | SNAPI | UN          | 0,16670000     | 18,52 | 3,08   |
| 00020078                                                                                                                                                    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI | UN          | 0,01670000     | 19,38 | 0,32   |
| 00038033                                                                                                                                                    | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                      | SNAPI | M           | 1,05000000     | 96,87 | 101,71 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                             |                                                                                                                            |       |             |                |       | 125,11 |
| Serviço                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |       |             |                |       |        |
|                                                                                                                                                             | FORNTE                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| 88246                                                                                                                                                       | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SNAPI | H           | 0,11320000     | 12,68 | 1,43   |
| 88316                                                                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SNAPI | H           | 0,11320000     | 14,39 | 1,62   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                              |                                                                                                                            |       |             |                |       | 3,05   |
| VALOR:                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |       |             |                |       | 128,16 |

| 13.1.5. 90704 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M) |                                                                                                                            |       |             |                |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| Material                                                                                                                                                    | FORNTE                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 0000306                                                                                                                                                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETORA ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7382)                                                    | SNAPI | UN          | 0,16670000     | 104,47 | 17,41  |
| 00020078                                                                                                                                                    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI | UN          | 0,02090000     | 19,38  | 0,40   |
| 00038033                                                                                                                                                    | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                      | SNAPI | M           | 1,05000000     | 223,30 | 234,48 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                             |                                                                                                                            |       |             |                |        | 262,17 |
| Serviço                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |       |             |                |        |        |
|                                                                                                                                                             | FORNTE                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 88246                                                                                                                                                       | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SNAPI | H           | 0,14100000     | 12,68  | 1,70   |
| 88316                                                                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SNAPI | H           | 0,14100000     | 14,39  | 2,02   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                              |                                                                                                                            |       |             |                |        | 3,72   |
| VALOR:                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |       |             |                |        | 265,87 |

| 13.1.6. 90706 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M) |                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |                |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| Material                                                                                                                                                    | FORNTE                                                                                                                                                                                                                                  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 0000310                                                                                                                                                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETORA ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7382)                                                                                                                                                                 | SNAPI | UN          | 0,16670000     | 106,27 | 17,71  |
| 00020078                                                                                                                                                    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                              | SNAPI | UN          | 0,02500000     | 19,38  | 0,48   |
| 00038037                                                                                                                                                    | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                                                                                   | SNAPI | M           | 1,05000000     | 365,35 | 383,51 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |                |        | 493,56 |
| Serviço                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |                |        |        |
|                                                                                                                                                             | FORNTE                                                                                                                                                                                                                                  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 88246                                                                                                                                                       | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | SNAPI | H           | 0,09750000     | 12,68  | 1,23   |
| 5678                                                                                                                                                        | RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHD DIURNO. AF_06/2014 | SNAPI | CHD         | 0,01980000     | 42,84  | 0,83   |
| 5678                                                                                                                                                        | RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 | SNAPI | CHP         | 0,03160000     | 124,07 | 3,92   |
| 88316                                                                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SNAPI | H           | 0,09750000     | 14,39  | 1,40   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |                |        | 7,38   |
| VALOR:                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |       |             |                |        | 499,18 |

| 13.1.7. 89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (LUN) |                                                                                                                            |       |             |                |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| Material                                                                                                                                                                  | FORNTE                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 0000299                                                                                                                                                                   | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SNAPI | UN          | 2,00000000     | 4,11  | 8,22  |
| 00020151                                                                                                                                                                  | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                           | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 21,11 | 21,11 |
| 00020078                                                                                                                                                                  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI | UN          | 0,11500000     | 19,38 | 2,23  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |       |             |                |       | 31,56 |
| Serviço                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |       |             |                |       |       |
|                                                                                                                                                                           | FORNTE                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88248                                                                                                                                                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SNAPI | H           | 0,27280000     | 15,07 | 4,11  |
| 88267                                                                                                                                                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SNAPI | H           | 0,27290000     | 18,59 | 5,07  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                            |                                                                                                                            |       |             |                |       | 9,18  |
| VALOR:                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |       |             |                |       | 40,73 |

| 13.1.8. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (LUN) |                                                                                                                            |       |             |                |       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|--------|
| Material                                                                                                                                                                  | FORNTE                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| 0000300                                                                                                                                                                   | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SNAPI | UN          | 2,00000000     | 14,22 | 28,44  |
| 00020152                                                                                                                                                                  | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                           | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 73,48 | 73,48  |
| 00020078                                                                                                                                                                  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI | UN          | 0,17500000     | 19,38 | 3,33   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |       |             |                |       | 105,25 |
| Serviço                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |       |             |                |       |        |
|                                                                                                                                                                           | FORNTE                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| 88248                                                                                                                                                                     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SNAPI | H           | 0,47130000     | 15,07 | 7,10   |

*Handwritten signature*

|                |                                                              |        |   |            |       |        |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47130000 | 18,59 | 8,78   |
| TOTAL Serviço: |                                                              |        |   |            |       | 15,60  |
| VALOR:         |                                                              |        |   |            |       | 121,17 |



**13.1.9. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000298        | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 4,11           | 8,22  |
| 00020157        | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 28,49          | 28,49 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | 19,38          | 2,22  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                           |        |      |             |                | 38,93 |
| <b>Serviço</b>  |                                                                                                                           |        |      |             |                |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 0,27280000  | 15,07          | 4,11  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SINAPI | H    | 0,27280000  | 18,59          | 5,07  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                           |        |      |             |                | 9,18  |
| VALOR:          |                                                                                                                           |        |      |             |                | 48,11 |

**13.1.10. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_09/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000300        | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 14,22          | 28,44  |
| 00020158        | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 84,86          | 84,86  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,17500000  | 19,38          | 3,38   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                           |        |      |             |                | 116,68 |
| <b>Serviço</b>  |                                                                                                                           |        |      |             |                |        |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 0,47130000  | 15,07          | 7,10   |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SINAPI | H    | 0,47130000  | 18,59          | 8,78   |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                           |        |      |             |                | 15,88  |
| VALOR:          |                                                                                                                           |        |      |             |                | 142,56 |

**13.1.11. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 6ERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000298        | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                        | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 4,11           | 12,33 |
| 00020144        | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 53,69          | 53,69 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,17250000  | 19,38          | 3,34  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                           |        |      |             |                | 69,36 |
| <b>Serviço</b>  |                                                                                                                           |        |      |             |                |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 0,17170000  | 15,07          | 2,58  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SINAPI | H    | 0,17170000  | 18,59          | 3,19  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                           |        |      |             |                | 5,77  |
| VALOR:          |                                                                                                                           |        |      |             |                | 75,13 |

**13.1.12. 89689 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_05/2022 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000298        | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,11           | 4,11   |
| 00000300        | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                        | SINAPI | UN   | 2,05000000  | 14,22          | 28,44  |
| 00020145        | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 142,29         | 142,29 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,23250000  | 19,38          | 4,50   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                           |        |      |             |                | 179,34 |
| <b>Serviço</b>  |                                                                                                                           |        |      |             |                |        |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 0,54020000  | 15,07          | 8,14   |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SINAPI | H    | 0,54020000  | 18,59          | 10,04  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                           |        |      |             |                | 18,18  |
| VALOR:          |                                                                                                                           |        |      |             |                | 197,52 |

**13.1.13. 89698 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_05/2022 (UN)**

| Material              | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000300              | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                        | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 14,22          | 42,66  |
| 00020146              | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 160,45         | 160,45 |
| 00020078              | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,26250000  | 19,38          | 5,06   |
| TOTAL Material:       |                                                                                                                           |        |      |             |                | 308,17 |
| <b>Serviço</b>        |                                                                                                                           |        |      |             |                |        |
| [Empty service table] |                                                                                                                           |        |      |             |                |        |
| TOTAL Serviço:        |                                                                                                                           |        |      |             |                |        |
| VALOR:                |                                                                                                                           |        |      |             |                |        |

*[Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature and the initials 'H']*



|       |                                                                          |        |   |            |                |        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82840000 | 15,07          | 8,48   |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,82840000 | 18,59          | 11,68  |
|       |                                                                          |        |   |            | TOTAL Serviço: | 21,14  |
|       |                                                                          |        |   |            | VALOR:         | 229,34 |

**13.1.14. 89668 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 0000122  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                             | SINAPI | UN          | 0,02450000     | 46,96           |       |
| 0000301  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 3,50            |       |
| 0000299  | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 4,11            |       |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                                                                             | SINAPI | UN          | 0,05100000     | 1,90            |       |
| 00020170 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 13,28           |       |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,05750000     | 19,38           |       |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | SINAPI | UN          | 0,04000000     | 53,21           |       |
|          |                                                                                                                            |        |             |                | TOTAL Material: | 25,36 |

| Serviço | DESCRIÇÃO                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,18190000     | 15,07          |       |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,18190000     | 18,59          |       |
|         |                                                                          |        |             |                | TOTAL Serviço: | 6,12  |
|         |                                                                          |        |             |                | VALOR:         | 31,48 |

**13.1.15. 89693 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 0000299  | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN          | 3,00000000     | 4,11            |       |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,17250000     | 10,33           |       |
| 00020179 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 47,85           |       |
|          |                                                                                                                            |        |             |                | TOTAL Material: | 62,29 |

| Serviço | DESCRIÇÃO                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38380000     | 15,07          |       |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,38380000     | 18,59          |       |
|         |                                                                          |        |             |                | TOTAL Serviço: | 12,34 |
|         |                                                                          |        |             |                | VALOR:         | 75,88 |

**13.1.16. 89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 0000299  | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 4,11            |       |
| 0000300  | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 14,22           |       |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,14500000     | 19,38           |       |
| 00020047 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 45,99           |       |
|          |                                                                                                                            |        |             |                | TOTAL Material: | 83,70 |

| Serviço | DESCRIÇÃO                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,24810000     | 15,07          |       |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,24810000     | 18,59          |       |
|         |                                                                          |        |             |                | TOTAL Serviço: | 8,34  |
|         |                                                                          |        |             |                | VALOR:         | 75,47 |

**13.1.17. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFICO (M2)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| CPU      | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFICO | M2   | 1,00000000  | 568,82         | 568,82             |        |
|          |                                                                                    |      |             |                | TOTAL Não Oficial: | 568,82 |
|          |                                                                                    |      |             |                | VALOR:             | 168,12 |

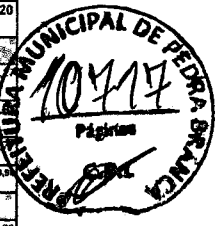
**13.1.18. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFICO (M2)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| CPU      | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFICO | M2   | 1,00000000  | 568,82         | 568,82             |        |
|          |                                                                                    |      |             |                | TOTAL Não Oficial: | 568,82 |
|          |                                                                                    |      |             |                | VALOR:             | 168,12 |

**13.2.1. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFICO (M2)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| CPU      | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFICO | M2   | 1,00000000  | 568,82         | 568,82             |        |
|          |                                                                                    |      |             |                | TOTAL Não Oficial: | 568,82 |

VALOR: 238,02



**13.2.2. 89268 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)**

| Material               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00043441               | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                                                                       | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 126,27         | 126,27        |
| 00043423               | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M                                                                                                                       | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 58,82          | 58,82         |
| 00007258               | TUOLO CERÂMICO MACIÇO COM L.M *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                                            | SNAPI | UN   | 11,78020000 | 0,49           | 5,78          |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |             |                | <b>190,81</b> |
| Material               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88628                  | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019                                                                                                                     | SNAPI | M3   | 0,02900000  | 408,63         | 11,86         |
| 97738                  | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³, AF_01/2018_P                                                                                                   | SNAPI | M3   | 0,02210000  | 4.108,54       | 90,79         |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SNAPI | H    | 0,52450000  | 18,12          | 16,02         |
| 101623                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020                                                                                                                          | SNAPI | M3   | 0,25350000  | 161,26         | 45,94         |
| 5679                   | RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SNAPI | CHH  | 0,15080000  | 42,84          | 6,44          |
| 5678                   | RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SNAPI | CHP  | 0,07390000  | 124,07         | 9,16          |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SNAPI | H    | 0,41210000  | 14,39          | 5,93          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |             |                | <b>189,19</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |             |                | <b>371,12</b> |

**13.2.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

| Material                  | DESCRIÇÃO        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10108                     | AREIA GROSSA     | SENFRA | M3   | 0,01000000  | 63,8856        | 0,6389         |
| 10441                     | CAL HIDRATADA    | SENFRA | KG   | 1,00000000  | 0,9405         | 0,9405         |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG   | 3,80000000  | 0,4788         | 1,8194         |
| 11223                     | GRADIL DE FERRO  | SENFRA | M2   | 1,05000000  | 84,3201        | 88,5361        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                  |        |      |             |                | <b>91,9349</b> |
| Mão de Obra               | DESCRIÇÃO        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 12381                     | PEDREIRO         | SENFRA | H    | 1,50000000  | 17,7584        | 26,6400        |
| 12543                     | SERVENTE         | SENFRA | H    | 1,50000000  | 13,2953        | 19,9500        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |        |      |             |                | <b>46,5900</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |        |      |             |                | <b>138,52</b>  |

**14.1.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

| Material               | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038383               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                           | SNAPI | UN   | 0,10000000  | 1,90           | 0,19         |
| 00009835               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | SNAPI | M    | 1,05000000  | 4,83           | 5,07         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                          |       |      |             |                | <b>5,26</b>  |
| Serviço                | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,30000000  | 15,07          | 4,52         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,30000000  | 18,59          | 5,57         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |                                                                          |       |      |             |                | <b>10,09</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                                                          |       |      |             |                | <b>16,35</b> |

**14.1.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

| Material               | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001122               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR                           | SNAPI | UN   | 0,01080000  | 46,98          | 0,50         |
| 00038383               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                           | SNAPI | UN   | 0,12700000  | 1,80           | 0,24         |
| 00020083               | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SNAPI | UN   | 0,01830000  | 53,21          | 0,88         |
| 00009838               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | SNAPI | M    | 1,05000000  | 8,21           | 8,62         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                          |       |      |             |                | <b>10,22</b> |
| Serviço                | DESCRIÇÃO                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,38000000  | 15,07          | 5,72         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,38000000  | 18,59          | 7,06         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |                                                                          |       |      |             |                | <b>12,78</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                                                          |       |      |             |                | <b>23,08</b> |

**14.1.3. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR                                 | SNAPI | UN   | 0,02930000  | 46,98          | 1,37  |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                                 | SNAPI | UN   | 0,01830000  | 1,80           | 0,03  |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SNAPI | UN   | 0,04550000  | 53,21          | 2,42  |
| 00009839 | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | SNAPI | M    | 1,09330000  | 18,86          | 18,52 |

*Handwritten initials and signatures.*



|            |                                                                          |       |      |              |                | TOTAL Material: | 33,34 |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-----------------|-------|
| Quantidade | Descrição                                                                | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL           |       |
| 88248      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,29390000   | 15,07          | 4,42            |       |
| 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,29380000   | 18,59          | 5,46            |       |
|            |                                                                          |       |      |              |                | TOTAL Serviço:  | 9,88  |
|            |                                                                          |       |      |              |                | VALOR:          | 33,22 |

**14.1.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

| Material | Fonte                                                            | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL           |        |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------|-----------------|--------|
| 0000122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                     | SNAPI | UN           | 0,03630000     | 46,96           |        |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SNAPI | UN           | 0,24700000     | 1,90            |        |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3    | SNAPI | UN           | 0,05930000     | 53,21           |        |
| 00009636 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SNAPI | M            | 1,05000000     | 13,38           |        |
|          |                                                                  |       |              |                | TOTAL Material: | 113,56 |

| Serviço | Fonte                                                                    | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL          |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H            | 0,74000000     | 15,07          |       |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H            | 0,74000000     | 18,59          |       |
|         |                                                                          |       |              |                | TOTAL Serviço: | 33,66 |
|         |                                                                          |       |              |                | VALOR:         | 44,22 |

**14.1.5. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

| Material | Fonte                                                            | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL           |        |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------|-----------------|--------|
| 0000122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                     | SNAPI | UN           | 0,01720000     | 46,96           |        |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SNAPI | UN           | 0,12300000     | 1,90            |        |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3    | SNAPI | UN           | 0,02820000     | 63,21           |        |
| 00020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SNAPI | M            | 1,05000000     | 34,25           |        |
|          |                                                                  |       |              |                | TOTAL Material: | 146,32 |

| Serviço | Fonte                                                                    | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL          |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H            | 0,37000000     | 15,07          |       |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H            | 0,37000000     | 18,59          |       |
|         |                                                                          |       |              |                | TOTAL Serviço: | 33,66 |
|         |                                                                          |       |              |                | VALOR:         | 50,98 |

**14.1.6. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material | Fonte                                                         | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL           |        |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------|-----------------|--------|
| 0000122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                  | SNAPI | UN           | 0,00990000     | 46,96           |        |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SNAPI | UN           | 1,00000000     | 0,95            |        |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SNAPI | UN           | 0,02100000     | 1,90            |        |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SNAPI | UN           | 0,01500000     | 53,21           |        |
|          |                                                               |       |              |                | TOTAL Material: | 102,02 |

| Serviço | Fonte                                                                    | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL          |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H            | 0,10000000     | 15,07          |       |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H            | 0,10000000     | 18,59          |       |
|         |                                                                          |       |              |                | TOTAL Serviço: | 33,66 |
|         |                                                                          |       |              |                | VALOR:         | 55,58 |

**14.1.7. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material | Fonte                                                                                                                    | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL           |       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------|-----------------|-------|
| 0000296  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                              | SNAPI | UN           | 1,00000000     | 1,97            |       |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                            | SNAPI | UN           | 1,00000000     | 2,86            |       |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) | SNAPI | UN           | 0,02000000     | 19,38           |       |
|          |                                                                                                                          |       |              |                | TOTAL Material: | 22,21 |

| Serviço | Fonte                                                                    | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL          |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H            | 0,13000000     | 15,07          |       |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H            | 0,13000000     | 18,59          |       |
|         |                                                                          |       |              |                | TOTAL Serviço: | 33,66 |
|         |                                                                          |       |              |                | VALOR:         | 65,57 |

**14.1.8. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material | Fonte                                                                                                                    | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL           |       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------|-----------------|-------|
| 0000297  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                              | SNAPI | UN           | 1,00000000     | 2,90            |       |
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                            | SNAPI | UN           | 1,00000000     | 6,78            |       |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) | SNAPI | UN           | 0,03000000     | 19,38           |       |
|          |                                                                                                                          |       |              |                | TOTAL Material: | 29,06 |

*Handwritten signature*



|         |                                                                          |       |             | TOTAL Material |               | 18,34 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|---------------|-------|
| Serviço | FONTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,19000000     | 15,07         | 2,56  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,19000000     | 18,59         | 3,53  |
|         |                                                                          |       |             |                | TOTAL Serviço | 6,09  |
|         |                                                                          |       |             |                | VALOR:        | 16,65 |

14.1.9. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Serviço  | FONTE                                                                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 0000301  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                             | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 3,50           | 3,50  |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                       | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 7,55           | 7,55  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI | UN          | 0,04600000     | 19,38          | 0,69  |
|          |                                                                                                                          |       |             |                | TOTAL Material | 11,74 |

| Serviço | FONTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,25000000     | 15,07         | 3,78  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,25000000     | 18,59         | 4,64  |
|         |                                                                          |       |             |                | TOTAL Serviço | 8,42  |
|         |                                                                          |       |             |                | VALOR:        | 20,34 |

14.1.10. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Serviço  | FONTE                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|------|
| 00001122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR                     | SNAPI | UN          | 0,00990000     | 46,96          | 0,49 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 3,35           | 3,35 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                    | SNAPI | UN          | 0,02100000     | 1,90           | 0,03 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3     | SNAPI | UN          | 0,01500000     | 53,21          | 0,79 |
|          |                                                                   |       |             |                | TOTAL Material | 4,66 |

| Serviço | FONTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,10000000     | 15,07         | 1,50 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,10000000     | 18,59         | 1,85 |
|         |                                                                          |       |             |                | TOTAL Serviço | 3,35 |
|         |                                                                          |       |             |                | VALOR:        | 7,99 |

14.1.11. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Serviço  | FONTE                                                                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|------|
| 00002096 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                              | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 1,97           | 1,97 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                        | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 2,30           | 2,30 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI | UN          | 0,02000000     | 19,38          | 0,38 |
|          |                                                                                                                          |       |             |                | TOTAL Material | 4,65 |

| Serviço | FONTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,13000000     | 15,07         | 1,95 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,13000000     | 18,59         | 2,41 |
|         |                                                                          |       |             |                | TOTAL Serviço | 4,36 |
|         |                                                                          |       |             |                | VALOR:        | 9,61 |

14.1.12. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Serviço  | FONTE                                                                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 0000301  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                             | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 3,50           | 3,50  |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                       | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 7,60           | 7,60  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI | UN          | 0,04600000     | 19,38          | 0,89  |
|          |                                                                                                                          |       |             |                | TOTAL Material | 11,99 |

| Serviço | FONTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,25000000     | 15,07         | 3,78  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,25000000     | 18,59         | 4,64  |
|         |                                                                          |       |             |                | TOTAL Serviço | 8,42  |
|         |                                                                          |       |             |                | VALOR:        | 20,38 |

14.1.13. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Serviço  | FONTE                                                                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 0000301  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                             | SNAPI | UN          | 2,00000000     | 3,50  | 7,00  |
| 00003670 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                         | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 19,80 | 19,80 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI | UN          | 0,09200000     | 19,38 | 1,78  |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



|           |                                                                          |        |             |                |       | TOTAL Material: | 38,58 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-----------------|-------|
| Descrição | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                 |       |
| 88248     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,16000000     | 15,07 | 2,41            |       |
| 88267     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,18000000     | 18,59 | 2,97            |       |
|           |                                                                          |        |             |                |       | TOTAL Serviço:  | 5,38  |
|           |                                                                          |        |             |                |       | VALOR:          | 33,96 |

**14.1.14. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material  | FONTE                                                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                 |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-----------------|-------|
| 00000301  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                             | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 3,50  | 7,00            |       |
| 00003670  | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                         | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 19,80 | 19,80           |       |
| 00020078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,00200000     | 19,38 | 1,78            |       |
|           |                                                                                                                          |        |             |                |       | TOTAL Material: | 28,58 |
| Descrição | FONTE                                                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                 |       |
| 88248     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SINAPI | H           | 0,16000000     | 15,07 | 2,41            |       |
| 88267     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H           | 0,18000000     | 18,59 | 2,97            |       |
|           |                                                                                                                          |        |             |                |       | TOTAL Serviço:  | 5,38  |
|           |                                                                                                                          |        |             |                |       | VALOR:          | 33,96 |

**14.1.15. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material  | FONTE                                                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                 |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-----------------|-------|
| 00000298  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                              | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 1,97  | 3,94            |       |
| 00003652  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 8,10  | 8,10            |       |
| 00020078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,04000000     | 19,38 | 0,77            |       |
|           |                                                                                                                          |        |             |                |       | TOTAL Material: | 12,81 |
| Descrição | FONTE                                                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                 |       |
| 88248     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SINAPI | H           | 0,17000000     | 15,07 | 2,58            |       |
| 88267     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H           | 0,17000000     | 18,59 | 3,16            |       |
|           |                                                                                                                          |        |             |                |       | TOTAL Serviço:  | 5,74  |
|           |                                                                                                                          |        |             |                |       | VALOR:          | 18,53 |

**14.1.16. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material  | FONTE                                                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                 |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-----------------|-------|
| 00000297  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                              | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 2,80  | 5,80            |       |
| 00003658  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 15,17 | 15,17           |       |
| 00020078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,06000000     | 19,38 | 1,16            |       |
|           |                                                                                                                          |        |             |                |       | TOTAL Material: | 22,13 |
| Descrição | FONTE                                                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                 |       |
| 88248     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SINAPI | H           | 0,25000000     | 15,07 | 3,78            |       |
| 88267     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H           | 0,25000000     | 18,59 | 4,64            |       |
|           |                                                                                                                          |        |             |                |       | TOTAL Serviço:  | 8,42  |
|           |                                                                                                                          |        |             |                |       | VALOR:          | 30,53 |

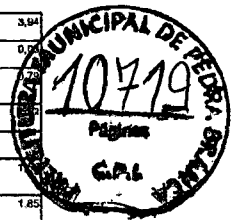
**14.1.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material  | FONTE                                                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                 |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-----------------|-------|
| 00000122  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                             | SINAPI | UN          | 0,09490000     | 46,96 | 0,23            |       |
| 00020085  | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL                                                        | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,59  | 2,59            |       |
| 00038418  | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                             | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,14  | 6,14            |       |
| 00038383  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                                                                           | SINAPI | UN          | 0,01300000     | 1,80  | 0,02            |       |
| 00020078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,02600000     | 19,38 | 0,48            |       |
| 00020083  | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | SINAPI | UN          | 0,00750000     | 63,21 | 0,39            |       |
|           |                                                                                                                          |        |             |                |       | TOTAL Material: | 6,85  |
| Descrição | FONTE                                                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |                 |       |
| 88248     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SINAPI | H           | 0,03610000     | 15,07 | 0,54            |       |
| 88267     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H           | 0,03610000     | 18,59 | 0,67            |       |
|           |                                                                                                                          |        |             |                |       | TOTAL Serviço:  | 1,21  |
|           |                                                                                                                          |        |             |                |       | VALOR:          | 11,06 |

**14.1.18. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material | FONTE                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |  |
|----------|----------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|--|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN          | 0,09900000     | 48,88 | 0,48 |  |

*Handwritten signature or initials.*



| Material                                                               | FORNTE                                                                   | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-------|------|
| 00001934 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL       | SNAPI                                                                    | UN          | 1,00000000     | 3,94           | 3,94  |      |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SNAPI                                                                    | LN          | 0,02100000     | 1,90           | 0,40  |      |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SNAPI                                                                    | LN          | 0,01500000     | 53,21          | 0,79  |      |
| TOTAL Material:                                                        |                                                                          |             |                |                | 5,13  |      |
| Serviço                                                                |                                                                          |             |                |                |       |      |
| FORNTE                                                                 | UNID                                                                     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |      |
| 88248                                                                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI       | H              | 0,10000000     | 15,07 | 1,50 |
| 88267                                                                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI       | H              | 0,10000000     | 18,59 | 1,65 |
| TOTAL Serviço:                                                         |                                                                          |             |                |                | 3,35  |      |
| VALOR:                                                                 |                                                                          |             |                |                | 8,57  |      |

**14.1.19. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material                                                               | FORNTE                                                                   | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-------|------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SNAPI                                                                    | UN          | 0,00990000     | 46,98          | 0,46  |      |
| 00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SNAPI                                                                    | UN          | 1,00000000     | 3,35           | 3,35  |      |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SNAPI                                                                    | LN          | 0,02100000     | 1,90           | 0,03  |      |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SNAPI                                                                    | LN          | 0,01500000     | 53,21          | 0,79  |      |
| TOTAL Material:                                                        |                                                                          |             |                |                | 4,63  |      |
| Serviço                                                                |                                                                          |             |                |                |       |      |
| FORNTE                                                                 | UNID                                                                     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |      |
| 88248                                                                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI       | H              | 0,10000000     | 15,07 | 1,50 |
| 88267                                                                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI       | H              | 0,10000000     | 18,59 | 1,65 |
| TOTAL Serviço:                                                         |                                                                          |             |                |                | 3,35  |      |
| VALOR:                                                                 |                                                                          |             |                |                | 7,98  |      |

**14.1.20. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                                                                                                            | FORNTE                                                                   | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-------|------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | SNAPI                                                                    | UN          | 1,00000000     | 3,50           | 3,50  |      |
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SNAPI                                                                    | UN          | 1,00000000     | 4,11           | 4,11  |      |
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SNAPI                                                                    | UN          | 1,00000000     | 3,18           | 3,18  |      |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI                                                                    | UN          | 0,09500000     | 19,38          | 1,84  |      |
| 00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                    | SNAPI                                                                    | UN          | 1,00000000     | 16,82          | 16,82 |      |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |                                                                          |             |                |                | 28,43 |      |
| Serviço                                                                                                                             |                                                                          |             |                |                |       |      |
| FORNTE                                                                                                                              | UNID                                                                     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |      |
| 88248                                                                                                                               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI       | H              | 0,07430000     | 15,07 | 1,11 |
| 88267                                                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI       | H              | 0,07430000     | 18,59 | 1,38 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                      |                                                                          |             |                |                | 2,49  |      |
| VALOR:                                                                                                                              |                                                                          |             |                |                | 31,82 |      |

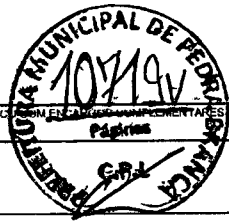
**14.1.21. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                                                                                                            | FORNTE                                                                   | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-------|------|
| 00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SNAPI                                                                    | UN          | 1,00000000     | 2,59           | 2,59  |      |
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SNAPI                                                                    | UN          | 1,00000000     | 3,16           | 3,16  |      |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI                                                                    | UN          | 0,06250000     | 19,38          | 1,21  |      |
| 00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                      | SNAPI                                                                    | UN          | 1,00000000     | 6,91           | 6,91  |      |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |                                                                          |             |                |                | 13,87 |      |
| Serviço                                                                                                                             |                                                                          |             |                |                |       |      |
| FORNTE                                                                                                                              | UNID                                                                     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |      |
| 88248                                                                                                                               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI       | H              | 0,05180000     | 15,07 | 0,77 |
| 88267                                                                                                                               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI       | H              | 0,05180000     | 18,59 | 0,95 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                      |                                                                          |             |                |                | 1,72  |      |
| VALOR:                                                                                                                              |                                                                          |             |                |                | 15,59 |      |

**14.1.22. 89707 - CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| Material                                                                                                                            | FORNTE                                                                   | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-------|------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                             | SNAPI                                                                    | UN          | 0,01480000     | 46,98          | 0,69  |      |
| 00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SNAPI                                                                    | UN          | 1,00000000     | 1,97           | 1,97  |      |
| 00005103 CAIXA SFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                           | SNAPI                                                                    | UN          | 1,00000000     | 20,60          | 20,60 |      |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | SNAPI                                                                    | LN          | 0,08400000     | 1,90           | 0,12  |      |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI                                                                    | UN          | 0,02000000     | 19,38          | 0,39  |      |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | SNAPI                                                                    | LN          | 0,02250000     | 53,21          | 1,19  |      |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |                                                                          |             |                |                | 24,35 |      |
| Serviço                                                                                                                             |                                                                          |             |                |                |       |      |
| FORNTE                                                                                                                              | UNID                                                                     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |      |
| 88248                                                                                                                               | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI       | H              | 0,25000000     | 15,07 | 3,76 |

*[Handwritten signatures and initials]*



|                |                                                             |        |   |            |       |       |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 18,59 | 4,04  |
| TOTAL Serviço: |                                                             |        |   |            |       | 8,48  |
| VALOR:         |                                                             |        |   |            |       | 33,35 |

**14.1.23. 89482 - CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | FORTE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                             | SINAPI | UN          | 0,02920000     | 46,96 | 1,37  |
| 00020085        | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,50  | 2,50  |
| 00005103        | CAXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                           | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 20,60 | 20,60 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | SINAPI | UN          | 0,00880000     | 1,90  | 0,01  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,02000000     | 19,38 | 0,38  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | SINAPI | UN          | 0,04400000     | 53,21 | 2,34  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |             |                | 27,28 |       |

| Serviço        | FORTE                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,21750000     | 15,07 | 3,27 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,21750000     | 18,59 | 4,04 |
| TOTAL Serviço: |                                                                         |        |             |                | 7,31  |      |
| VALOR:         |                                                                         |        |             |                | 34,60 |      |

**14.1.24. 89491 - CAXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | FORTE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                             | SINAPI | UN          | 0,06880000     | 48,96 | 3,19  |
| 00000286        | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 3,16  | 3,16  |
| 00011714        | CAXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA                                                         | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 59,05 | 59,05 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | SINAPI | UN          | 0,01040000     | 1,90  | 0,01  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,03060000     | 19,38 | 0,58  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | SINAPI | UN          | 0,10400000     | 53,21 | 5,53  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |             |                | 71,45 |       |

| Serviço        | FORTE                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,33700000     | 15,07 | 5,07 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,33700000     | 18,59 | 6,26 |
| TOTAL Serviço: |                                                                         |        |             |                | 11,33 |      |
| VALOR:         |                                                                         |        |             |                | 82,79 |      |

**14.1.25. 89482 - CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)**

| Material        | FORTE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                             | SINAPI | UN          | 0,02920000     | 46,96 | 1,37  |
| 00020085        | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,50  | 2,50  |
| 00005103        | CAXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                           | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 20,60 | 20,60 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                             | SINAPI | UN          | 0,00880000     | 1,90  | 0,01  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,02000000     | 19,38 | 0,38  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | SINAPI | UN          | 0,04400000     | 53,21 | 2,34  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |             |                | 27,29 |       |

| Serviço        | FORTE                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,21750000     | 15,07 | 3,27 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,21750000     | 18,59 | 4,04 |
| TOTAL Serviço: |                                                                         |        |             |                | 7,31  |      |
| VALOR:         |                                                                         |        |             |                | 34,60 |      |

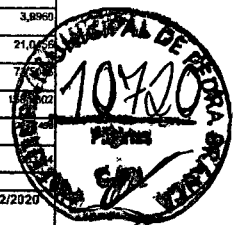
**14.1.26. 08609 - CAXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)**

| Material        | FORTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10169           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 2,58200000     | 7,0791   | 18,2790 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,04400000     | 8,5928   | 0,3781  |
| 10109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,18100000     | 57,7125  | 9,2917  |
| 10280           | BRITA                                         | SEINFRA | M3          | 0,07700000     | 65,1425  | 5,0160  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 7,64400000     | 0,9405   | 7,1862  |
| 10528           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2          | 0,20000000     | 25,8322  | 5,1864  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 41,90900000    | 0,4788   | 20,0680 |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,05900000     | 8,5586   | 0,5090  |
| 12082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 141,12000000   | 0,4959   | 69,9814 |
| TOTAL Material: |                                               |         |             |                | 135,8898 |         |

| Mão de Obra | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,22500000     | 14,3384 | 3,2265 |

*Handwritten signature or initials.*

|       |                        |        |   |            |                    |         |
|-------|------------------------|--------|---|------------|--------------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SENFRA | H | 1,18500000 | 14,3384            | 16,5224 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO       | SENFRA | H | 0,22500000 | 17,7584            | 3,9860  |
| 10498 | CARPINTERO             | SENFRA | H | 1,18500000 | 17,7584            | 21,0000 |
| 12391 | PEDREIRO               | SENFRA | H | 4,13800000 | 17,7584            | 7,3600  |
| 12543 | SERVEnte               | SENFRA | H | 8,18400000 | 13,2953            | 10,8000 |
|       |                        |        |   |            | TOTAL Mão de Obra: |         |
|       |                        |        |   |            | VALOR:             |         |



14.1.27. 87974 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 0004341  | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,60 M | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 126,27          | 126,27 |
| 0004342  | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 58,92           | 58,92  |
| 00007258 | TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                       | SINAPI | UN   | 11,78020000 | 0,49            | 5,77   |
|          |                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material: | 190,96 |

| Serviço | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | 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 | M3   | 0,02800000  | 552,08         | 15,01  |
| 97738   | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_D1/2018_P                                                                                                   | SINAPI | M3   | 0,02210000  | 4.108,54       | 90,70  |
| 85309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,52450000  | 19,12          | 10,02  |
| 101623  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                                          | SINAPI | M3   | 0,25350000  | 181,26         | 45,94  |
| 5679    | RETROSCAVADERA 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_08/2014 | SINAPI | CHI  | 0,15050000  | 42,84          | 6,44   |
| 5678    | RETROSCAVADERA 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_08/2014 | SINAPI | CHP  | 0,07930000  | 124,07         | 9,16   |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,41210000  | 14,39          | 5,93   |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Serviço: | 164,28 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             | VALOR:         | 375,25 |

14.2.1. 98087 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                    | 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   | 380,94380000 | 3,77            | 1.438,15 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                   | SINAPI | UN   | 69,30000000  | 2,33            | 161,46   |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | SINAPI | L    | 0,03570000   | 6,66            | 0,23     |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                    | SINAPI | M    | 0,77700000   | 8,84            | 6,86     |
| 00005089 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)                                       | SINAPI | KG   | 0,08190000   | 15,95           | 1,30     |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                      | SINAPI | M    | 0,92400000   | 3,06            | 2,84     |
| 00006183 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M    | 2,88800000   | 15,58           | 45,44    |
|          |                                                                                              |        |      |              | TOTAL Material: | 1.634,88 |

| Serviço | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88628   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                      | SINAPI | M3   | 1,64640000  | 409,83         | 674,74   |
| 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   | 0,28690000  | 353,59         | 104,06   |
| 89988   | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                             | SINAPI | KG   | 8,14440000  | 10,01          | 81,52    |
| 92767   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                    | SINAPI | KG   | 53,14840000 | 14,39          | 740,30   |
| 89996   | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                             | SINAPI | KG   | 5,92320000  | 10,38          | 61,48    |
| 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 | M3   | 2,00220000  | 341,42         | 683,59   |
| 89885   | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                        | SINAPI | M3   | 0,20300000  | 700,83         | 142,26   |
| 89993   | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                                                                                                             | SINAPI | M3   | 0,17830000  | 726,26         | 130,21   |
| 97735   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                    | SINAPI | M3   | 0,70000000  | 1.799,72       | 1.259,80 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | H    | 73,57530000 | 19,12          | 1.406,75 |
| 101624  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                 | SINAPI | M3   | 0,93100000  | 148,97         | 138,69   |
| 5679    | RETROSCAVADERA 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_08/2014 | SINAPI | CHI  | 0,40760000  | 42,84          | 17,48    |
| 5678    | RETROSCAVADERA 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_08/2014 | SINAPI | CHP  | 0,20000000  | 124,07         | 24,81    |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | H    | 57,80920000 | 14,39          | 831,87   |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Serviço: | 3.284,53 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             | VALOR:         | 7.952,81 |

*[Handwritten signatures and initials]*



**14.2.2. 89065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF\_12/2020 (UN)**

| Material                                                                                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00043448 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                                                    | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 667,53         | 4.125,18        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | <b>4.125,18</b> |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                     | FORTE  | 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 | M3   | 0,02290000  | 552,08         | 12,31           |
| 97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018                                                                                                                      | SINAPI | M3   | 0,54890000  | 1.643,50       | 900,63          |
| 97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_P                                                                                                   | SINAPI | M3   | 0,01540000  | 4.108,54       | 63,27           |
| 68309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | H    | 2,03130000  | 19,12          | 38,63           |
| 101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_09/2020                                                                                                | SINAPI | M3   | 0,79420000  | 148,07         | 118,31          |
| 5579 RETROSCAVADEIRA 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  | 1,70890000  | 42,84          | 73,12           |
| 5578 RETROSCAVADEIRA 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  | 0,83780000  | 124,07         | 103,92          |
| 68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | H    | 1,66900000  | 14,39          | 22,96           |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | <b>1.333,35</b> |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | <b>5.458,53</b> |

**14.2.3. 89099 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF\_12/2020 (UN)**

| Material                                                                                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 60025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                                               | SINAPI | UN   | 150,89380000 | 3,77           | 569,24          |
| 60000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                         | SINAPI | UN   | 100,80000000 | 2,33           | 234,85          |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                    | SINAPI | L    | 0,02650000   | 6,66           | 0,17            |
| 00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                | SINAPI | M3   | 2,92200000   | 88,52          | 258,02          |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                                                                                          | SINAPI | M    | 0,57720000   | 8,84           | 5,10            |
| 00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)                                                                                                                                                                             | SINAPI | KG   | 0,06080000   | 15,85          | 0,96            |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                                                                                            | SINAPI | M    | 0,68540000   | 3,06           | 2,11            |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                                                                       | SINAPI | M    | 2,15280000   | 15,88          | 33,75           |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                                                                                                                                                                      |        |      |              |                | <b>1.163,21</b> |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019                                                                                                                      | SINAPI | M3   | 0,82840000   | 409,83         | 339,50          |
| 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   | 0,14650000   | 353,59         | 51,80           |
| 89298 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021                                                                                                                                                             | SINAPI | KG   | 11,84640000  | 10,01          | 118,55          |
| 92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_09/2022                                                                                                                    | SINAPI | KG   | 33,87720000  | 13,93          | 471,90          |
| 89936 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021                                                                                                                                                             | SINAPI | KG   | 3,94880000   | 10,38          | 40,98           |
| 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 | M3   | 1,27620000   | 341,42         | 435,72          |
| 89925 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021                                                                                                                                                        | SINAPI | M3   | 0,29530000   | 700,93         | 206,86          |
| 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021                                                                                                                                                                             | SINAPI | M3   | 0,11860000   | 728,28         | 86,86           |
| 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018                                                                                                                     | SINAPI | M3   | 0,84750000   | 1.789,72       | 1.525,26        |
| 68309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | H    | 37,58070000  | 19,12          | 718,71          |
| 101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_09/2020                                                                                                | SINAPI | M3   | 0,58100000   | 148,07         | 83,57           |
| 5579 RETROSCAVADEIRA 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  | 1,41130000   | 42,84          | 60,46           |
| 5578 RETROSCAVADEIRA 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  | 0,69250000   | 124,07         | 85,91           |
| 68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | H    | 29,53480000  | 14,39          | 425,00          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                                                                                                                                                                       |        |      |              |                | <b>4.851,35</b> |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                                                                                                                                               |        |      |              |                | <b>5.756,44</b> |

**14.3.1. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_12/2014 (M)**

| Material                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN   | 0,01080000  | 46,96          | 0,50  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,12700000  | 1,90           | 0,24  |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,01630000  | 53,21          | 0,86  |

*Handwritten signature or initials.*

|                 |                                                                          |       |   |            |       |       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|---|------------|-------|-------|
| 00009436        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | SNAPI | M | 1,05000000 | 8,21  | 8,02  |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |   |            |       | 18,22 |
| <b>Serviço</b>  |                                                                          |       |   |            |       |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,38000000 | 15,07 | 5,72  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H | 0,38000000 | 18,59 | 7,00  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |   |            |       | 12,72 |
| VALOR:          |                                                                          |       |   |            |       | 23,00 |

**14.3.2. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)**

|                 |                                                                                |       |    |            |       |       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|-------|-------|
| <b>Material</b> |                                                                                |       |    |            |       |       |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                 | SNAPI | UN | 0,02830000 | 46,96 | 1,37  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                 | SNAPI | UN | 0,01830000 | 1,90  | 0,03  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SNAPI | UN | 0,04550000 | 53,21 | 2,42  |
| 00009839        | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | SNAPI | M  | 1,03530000 | 18,96 | 19,52 |
| TOTAL Material: |                                                                                |       |    |            |       | 23,34 |
| <b>Serviço</b>  |                                                                                |       |    |            |       |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SNAPI | H  | 0,29390000 | 15,07 | 4,42  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SNAPI | H  | 0,29390000 | 18,59 | 5,48  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                |       |    |            |       | 8,89  |
| VALOR:          |                                                                                |       |    |            |       | 33,22 |

**14.3.3. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

|                 |                                                                                                                            |       |    |            |       |      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|-------|------|
| <b>Material</b> |                                                                                                                            |       |    |            |       |      |
| 00000296        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SNAPI | UN | 1,00000000 | 1,97  | 1,97 |
| 00003518        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SNAPI | UN | 1,00000000 | 2,86  | 2,86 |
| 00020076        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI | UN | 0,02000000 | 19,38 | 0,56 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |       |    |            |       | 5,39 |
| <b>Serviço</b>  |                                                                                                                            |       |    |            |       |      |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SNAPI | H  | 0,13000000 | 15,07 | 1,95 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SNAPI | H  | 0,13000000 | 18,59 | 2,41 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                            |       |    |            |       | 4,36 |
| VALOR:          |                                                                                                                            |       |    |            |       | 9,75 |

**14.3.4. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

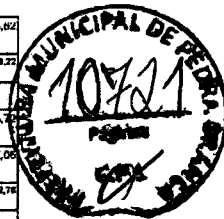
|                 |                                                                                                                            |       |    |            |       |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|-------|-------|
| <b>Material</b> |                                                                                                                            |       |    |            |       |       |
| 00000297        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                | SNAPI | UN | 1,00000000 | 2,90  | 2,90  |
| 00003518        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SNAPI | UN | 1,00000000 | 6,78  | 6,78  |
| 00020076        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI | UN | 0,03000000 | 19,38 | 0,58  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |       |    |            |       | 10,26 |
| <b>Serviço</b>  |                                                                                                                            |       |    |            |       |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SNAPI | H  | 0,18000000 | 15,07 | 2,85  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SNAPI | H  | 0,18000000 | 18,59 | 3,53  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                            |       |    |            |       | 6,38  |
| VALOR:          |                                                                                                                            |       |    |            |       | 16,64 |

**14.3.5. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

|                 |                                                                                                                            |       |    |            |       |      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|-------|------|
| <b>Material</b> |                                                                                                                            |       |    |            |       |      |
| 00000296        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SNAPI | UN | 1,00000000 | 1,97  | 1,97 |
| 00003526        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SNAPI | UN | 1,00000000 | 2,30  | 2,30 |
| 00020076        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SNAPI | UN | 0,02000000 | 19,38 | 0,38 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |       |    |            |       | 4,65 |
| <b>Serviço</b>  |                                                                                                                            |       |    |            |       |      |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SNAPI | H  | 0,13000000 | 15,07 | 1,95 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SNAPI | H  | 0,13000000 | 18,59 | 2,41 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                            |       |    |            |       | 4,36 |
| VALOR:          |                                                                                                                            |       |    |            |       | 9,01 |

**14.3.6. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

|                 |                                                                          |       |    |            |       |       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|-------|-------|
| <b>Material</b> |                                                                          |       |    |            |       |       |
| 00000297        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)              | SNAPI | UN | 1,00000000 | 2,90  | 2,90  |
| 00003509        | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL        | SNAPI | UN | 1,00000000 | 5,98  | 6,88  |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |    |            |       | 9,78  |
| <b>Serviço</b>  |                                                                          |       |    |            |       |       |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H  | 0,13000000 | 15,07 | 1,95  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H  | 0,13000000 | 18,59 | 2,41  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                          |       |    |            |       | 4,36  |
| VALOR:          |                                                                          |       |    |            |       | 14,14 |



*[Handwritten signatures and initials]*



| Material                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 19,38          | 0,59  |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |        |      |             |                | 0,46  |
| Serviço                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,08310000  | 15,07          | 1,25  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SINAPI | H    | 0,08310000  | 18,59          | 1,54  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                    |        |      |             |                | 2,79  |
| VALOR:                                                                                                                            |        |      |             |                | 12,25 |

14.3.7. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

| Material                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002098 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                        | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 3,16           | 9,48  |
| 00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 34,31          | 34,31 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11250000  | 19,38          | 2,18  |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |        |      |             |                | 45,97 |
| Serviço                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,23160000  | 15,07          | 3,49  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SINAPI | H    | 0,23160000  | 18,59          | 4,30  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                    |        |      |             |                | 7,79  |
| VALOR:                                                                                                                            |        |      |             |                | 53,76 |

14.3.8. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

| Material                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002098 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                        | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 3,16           | 9,48  |
| 00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 34,31          | 34,31 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11250000  | 19,38          | 2,18  |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |        |      |             |                | 45,97 |
| Serviço                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,23160000  | 15,07          | 3,49  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SINAPI | H    | 0,23160000  | 18,59          | 4,30  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                    |        |      |             |                | 7,79  |
| VALOR:                                                                                                                            |        |      |             |                | 53,76 |

14.3.9. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

| Material                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002098 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                        | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 3,16           | 9,48  |
| 00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 34,31          | 34,31 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11250000  | 19,38          | 2,18  |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |        |      |             |                | 45,97 |
| Serviço                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,23160000  | 15,07          | 3,49  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SINAPI | H    | 0,23160000  | 18,59          | 4,30  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                    |        |      |             |                | 7,79  |
| VALOR:                                                                                                                            |        |      |             |                | 53,76 |

14.3.10. 89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| Material                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000257 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,90           | 2,90  |
| 00003990 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,00           | 5,00  |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 19,38          | 0,58  |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |        |      |             |                | 8,48  |
| Serviço                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,13000000  | 15,07          | 1,95  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SINAPI | H    | 0,13000000  | 18,59          | 2,41  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                    |        |      |             |                | 4,36  |
| VALOR:                                                                                                                            |        |      |             |                | 12,84 |

14.3.11. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_08/2022 (UN)

| Material                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,59           | 2,59  |
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,16           | 3,16  |

*Handwritten signature or initials.*





| Material                                                                                                                           | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,06250000   | 19,34          | 1,21  |
| 00020045 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 6,91           |       |
| TOTAL Material:                                                                                                                    |        |      |              |                |       |
| Serviço                                                                                                                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI | H    | 0,05160000   | 15,07          |       |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SINAPI | H    | 0,05160000   | 18,59          | 0,95  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                     |        |      |              |                | 1,72  |
| VALOR:                                                                                                                             |        |      |              |                | 15,59 |

**14.3.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

| Material                                                          | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | SENFRA | KG   | 0,03100000   | 38,6118        | 1,1970 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | SENFRA | L    | 0,04300000   | 33,5331        | 1,6056 |
| 19096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SENFRA | UN   | 1,00000000   | 4,3520         | 4,3520 |
| TOTAL Material:                                                   |        |      |              |                | 7,1546 |
| Mão de Obra                                                       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | SENFRA | H    | 0,09000000   | 14,3384        | 1,2906 |
| 12320 ENCANADOR                                                   | SENFRA | H    | 0,09000000   | 17,3736        | 1,5633 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |        |      |              |                | 2,8539 |
| VALOR:                                                            |        |      |              |                | 10,01  |

**14.3.13. C4823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM (UN)**

| Material                                                          | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|---------|
| 10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | SENFRA | KG   | 0,03400000   | 38,6118        | 1,3128  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | SENFRA | L    | 0,05200000   | 33,5331        | 1,7437  |
| 19051 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SENFRA | UN   | 1,00000000   | 7,2333         | 7,2333  |
| TOTAL Material:                                                   |        |      |              |                | 10,2898 |
| Mão de Obra                                                       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | SENFRA | H    | 0,09000000   | 14,3384        | 1,2906  |
| 12320 ENCANADOR                                                   | SENFRA | H    | 0,09000000   | 17,3736        | 1,5633  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |        |      |              |                | 2,8539  |
| VALOR:                                                            |        |      |              |                | 13,14   |

**14.3.14. 89696 - TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                                                                                                           | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN   | 2,00000000   | 4,11           | 8,22  |
| 0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 3,16           | 3,16  |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,15250000   | 19,38          | 2,95  |
| 00020178 TÊ, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 42,38          | 42,38 |
| TOTAL Material:                                                                                                                    |        |      |              |                | 56,71 |
| Serviço                                                                                                                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI | H    | 0,31970000   | 15,07          | 4,81  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SINAPI | H    | 0,31970000   | 18,59          | 5,84  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                     |        |      |              |                | 10,65 |
| VALOR:                                                                                                                             |        |      |              |                | 67,36 |

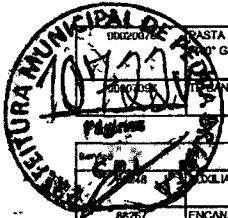
**14.3.15. 89696 - TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF\_06/2022 (UN)**

| Material                                                                                                                           | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN   | 2,00000000   | 4,11           | 8,22  |
| 0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 3,16           | 3,16  |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,15250000   | 19,38          | 2,95  |
| 00020178 TÊ, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 42,38          | 42,38 |
| TOTAL Material:                                                                                                                    |        |      |              |                | 56,71 |
| Serviço                                                                                                                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI | H    | 0,31970000   | 15,07          | 4,81  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SINAPI | H    | 0,31970000   | 18,59          | 5,84  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                     |        |      |              |                | 10,65 |
| VALOR:                                                                                                                             |        |      |              |                | 67,36 |

**14.3.16. 89784 - TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_12/2014 (UN)**

| Material                                                             | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN   | 2,00000000   | 1,97           | 3,94  |

*[Handwritten signatures and initials]*



| Material                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 19,38          | 0,77  |
| 00020142 VASO SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,48           | 6,48  |
| TOTAL Material:                                                                                                                    |        |      |             |                | 11,16 |
| Serviço                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI | H    | 0,17000000  | 15,07          | 2,56  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SINAPI | H    | 0,17000000  | 18,59          | 3,15  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                     |        |      |             |                | 5,72  |
| VALOR:                                                                                                                             |        |      |             |                | 16,88 |

| Material                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>14.3.17. 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 (UN)</b> |        |      |             |                |       |
| 0000288 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL                                                                                               | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 3,16           | 9,48  |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                      | SINAPI | UN   | 0,11250000  | 19,38          | 2,18  |
| 00020177 TÊ, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 27,77          | 27,77 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 39,43 |
| Serviço                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SINAPI | H    | 0,23160000  | 15,07          | 3,49  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 0,23160000  | 18,59          | 4,30  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 7,79  |
| VALOR:                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 47,22 |

| Material                                                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| <b>15.1. 95470 - VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016 (UN)</b> |        |      |             |                |        |
| 00008142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                                                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,78           | 6,78   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 6,78   |
| Serviço                                                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 95468 VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 248,91         | 248,91 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 248,91 |
| VALOR:                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 255,69 |

| Material                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| <b>15.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)</b> |        |      |             |                |        |
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                | SINAPI | UN   | 0,01820000  | 10,55          | 0,20   |
| 00010228 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO                                                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 281,12         | 281,12 |
| TOTAL Material:                                                                                                                          |        |      |             |                | 281,32 |
| Serviço                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 0,92490000  | 15,07          | 13,93  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,92490000  | 18,59          | 17,19  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                           |        |      |             |                | 31,12  |
| VALOR:                                                                                                                                   |        |      |             |                | 312,44 |

| Material                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| <b>15.3. 109858 - MICTÓRIO SFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)</b>                              |        |      |             |                |        |
| 00008142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,78           | 6,78   |
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                    | SINAPI | UN   | 0,03650000  | 2,86           | 0,10   |
| 00010437 MICTÓRIO INDIVIDUAL, SFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 297,71         | 297,71 |
| 00004351 PARAPISO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 17,78          | 35,56  |
| 00021112 VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 241,99         | 241,99 |
| TOTAL Material:                                                                                                                              |        |      |             |                | 582,14 |
| Serviço                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H    | 1,00800000  | 18,59          | 18,75  |
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H    | 0,31780000  | 14,39          | 4,57   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                               |        |      |             |                | 23,32  |
| VALOR:                                                                                                                                       |        |      |             |                | 605,46 |

| Material                                                                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| <b>15.4. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)</b> |        |      |             |                |        |
| 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 120,37         | 120,37 |
| 86683 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,52           | 9,52   |
| 86677 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,127 X 1,127 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 41,64          | 41,64  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                            |        |      |             |                | 171,53 |
| Serviço                                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 120,37         | 120,37 |
| 86683 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,52           | 9,52   |
| 86677 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,127 X 1,127 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 41,64          | 41,64  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 171,53 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 171,53 |



| 15.5. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                              |       |             |                |                 |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                                                 | FORTE                                                                        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 00001743                                                                                                                 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 120,90          | 120,90 |
| 00004823                                                                                                                 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                          | SNAPI | KG          | 0,29740000     | 38,43           | 11,42  |
|                                                                                                                          |                                                                              |       |             |                | TOTAL Material: | 132,32 |
| Service                                                                                                                  | FORTE                                                                        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88274                                                                                                                    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SNAPI | H           | 0,47740000     | 18,74           | 8,94   |
| 88316                                                                                                                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SNAPI | H           | 0,15040000     | 14,39           | 2,18   |
|                                                                                                                          |                                                                              |       |             |                | TOTAL Service:  | 11,18  |
|                                                                                                                          |                                                                              |       |             |                | VALOR:          | 143,42 |

| 15.6. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                              |       |             |                |                 |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                                                 | FORTE                                                                        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 00001743                                                                                                                 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 120,90          | 120,90 |
| 00004823                                                                                                                 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                          | SNAPI | KG          | 0,29740000     | 38,43           | 11,42  |
|                                                                                                                          |                                                                              |       |             |                | TOTAL Material: | 132,32 |
| Service                                                                                                                  | FORTE                                                                        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88274                                                                                                                    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SNAPI | H           | 0,47740000     | 18,74           | 8,94   |
| 88316                                                                                                                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SNAPI | H           | 0,15040000     | 14,39           | 2,18   |
|                                                                                                                          |                                                                              |       |             |                | TOTAL Service:  | 11,18  |
|                                                                                                                          |                                                                              |       |             |                | VALOR:          | 143,42 |

| 15.7. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                 |       |             |                |                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                                                  | FORTE                                                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 00001747                                                                                                                  | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12" CM | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 132,82          | 132,82 |
| 00004823                                                                                                                  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                             | SNAPI | KG          | 0,34600000     | 38,43           | 13,29  |
|                                                                                                                           |                                                                                 |       |             |                | TOTAL Material: | 146,11 |
| Service                                                                                                                   | FORTE                                                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88274                                                                                                                     | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SNAPI | H           | 0,47740000     | 18,74           | 8,94   |
| 88316                                                                                                                     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SNAPI | H           | 0,15040000     | 14,39           | 2,18   |
|                                                                                                                           |                                                                                 |       |             |                | TOTAL Service:  | 11,18  |
|                                                                                                                           |                                                                                 |       |             |                | VALOR:          | 157,31 |

| 15.8. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |       |             |                |                 |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                                                               | FORTE                                                                                                                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 00010425                                                                                                                               | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM                                                            | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 77,42           | 77,42  |
| 00004351                                                                                                                               | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6 | SNAPI | UN          | 2,00000000     | 17,78           | 35,56  |
| 00037329                                                                                                                               | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | SNAPI | KG          | 0,03040000     | 77,18           | 2,34   |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |       |             |                | TOTAL Material: | 115,32 |
| Service                                                                                                                                | FORTE                                                                                                                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88267                                                                                                                                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SNAPI | H           | 0,38700000     | 18,59           | 7,19   |
| 88316                                                                                                                                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SNAPI | H           | 0,18860000     | 14,39           | 2,71   |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |       |             |                | TOTAL Service:  | 9,90   |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |       |             |                | VALOR:          | 125,22 |

| 15.9. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |       |             |                |                 |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                                                               | FORTE                                                                                                                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 00010425                                                                                                                               | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM                                                            | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 77,42           | 77,42  |
| 00004351                                                                                                                               | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6 | SNAPI | UN          | 2,00000000     | 17,78           | 35,56  |
| 00037329                                                                                                                               | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | SNAPI | KG          | 0,03040000     | 77,18           | 2,34   |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |       |             |                | TOTAL Material: | 115,32 |
| Service                                                                                                                                | FORTE                                                                                                                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
| 88267                                                                                                                                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SNAPI | H           | 0,38700000     | 18,59           | 7,19   |
| 88316                                                                                                                                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SNAPI | H           | 0,18860000     | 14,39           | 2,71   |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |       |             |                | TOTAL Service:  | 9,90   |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |       |             |                | VALOR:          | 125,22 |

| 15.10. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2) |                                                                                   |      |             |                |                    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| Material                                                                                            | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
| GPU                                                                                                 | DIVISORIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | m2   | M2          | 1,00000000     | 569,82             | 569,82 |
|                                                                                                     |                                                                                   |      |             |                | TOTAL Não Oficial: | 569,82 |
|                                                                                                     |                                                                                   |      |             |                | VALOR:             | 372,18 |

| 15.11. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |       |      |             |                |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material                                                                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
|                                                                                                                   |       |      |             |                |       |  |

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



| Material        | FORNecedor                                                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 0000346         | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN          | 5,0000000      | 17,78  |
| 0000346         | ADESIVO EPOXI QUALQUER COR                                                                                                          | SINAPI | KG          | 0,0702000      | 77,18  |
| 0000346         | RODUE DE LOUCA BRANCA, COM COLLUNA, 30" L                                                                                           | SINAPI | UN          | 1,0000000      | 446,07 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                     |        |             |                | 536,14 |
| Material        | FORNecedor                                                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88316           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H           | 1,7689000      | 18,59  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SINAPI | H           | 0,7111000      | 14,39  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                     |        |             |                | 43,11  |
| VALOR:          |                                                                                                                                     |        |             |                | 601,27 |

| Material                                                                                          | FORNecedor                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 15.12. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                        |        |             |                |       |
| 0000346                                                                                           | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                       | SINAPI | UN          | 0,0332000      | 2,86  |
| 0000346                                                                                           | SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1/2" | SINAPI | UN          | 1,0000000      | 7,48  |
| TOTAL Material:                                                                                   |                                                                        |        |             |                | 7,87  |
| Material                                                                                          | FORNecedor                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267                                                                                             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H           | 0,0845000      | 18,59 |
| 88316                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI | H           | 0,0286000      | 14,39 |
| TOTAL Serviço:                                                                                    |                                                                        |        |             |                | 1,65  |
| VALOR:                                                                                            |                                                                        |        |             |                | 8,52  |

| Material                                                                                                        | FORNecedor                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 15.13. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                 |        |             |                |       |
| 0000346                                                                                                         | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 6500 W (110/220 V) | SINAPI | UN          | 1,0000000      | 60,13 |
| 0000346                                                                                                         | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                | SINAPI | UN          | 0,0210000      | 2,86  |
| TOTAL Material:                                                                                                 |                                                                                 |        |             |                | 64,19 |
| Material                                                                                                        | FORNecedor                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267                                                                                                           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | H           | 0,4487000      | 18,59 |
| 88316                                                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H           | 0,1407000      | 14,39 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                  |                                                                                 |        |             |                | 16,32 |
| VALOR:                                                                                                          |                                                                                 |        |             |                | 70,51 |

| Material                                                                                        | FORNecedor                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 15.14. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                              |        |             |                |       |
| 00011703                                                                                        | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA               | SINAPI | UN          | 1,0000000      | 21,40 |
| TOTAL Material:                                                                                 |                                                              |        |             |                | 21,40 |
| Material                                                                                        | FORNecedor                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267                                                                                           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,3162000      | 18,59 |
| 88316                                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,0896000      | 14,39 |
| TOTAL Serviço:                                                                                  |                                                              |        |             |                | 7,34  |
| VALOR:                                                                                          |                                                              |        |             |                | 28,70 |

| Material                                                                                                                                  | FORNecedor                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 15.15. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                          |        |             |                |       |
| 00011758                                                                                                                                  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN          | 1,0000000      | 40,99 |
| TOTAL Material:                                                                                                                           |                                                                                          |        |             |                | 40,99 |
| Material                                                                                                                                  | FORNecedor                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267                                                                                                                                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H           | 0,3162000      | 18,59 |
| 88316                                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI | H           | 0,0896000      | 14,39 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                            |                                                                                          |        |             |                | 7,56  |
| VALOR:                                                                                                                                    |                                                                                          |        |             |                | 48,29 |

| Material                                            | FORNecedor                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 15.16. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN) |                             |        |             |                |         |
| 10797                                               | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SENFRA | UN          | 1,0000000      | 43,537  |
| 11180                                               | FITA DE VEDAÇÃO             | SENFRA | M           | 0,2800000      | 0,0670  |
| TOTAL Material:                                     |                             |        |             |                | 43,4307 |
| Material                                            | FORNecedor                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043                                               | AJUDANTE DE ENCANADOR       | SENFRA | H           | 0,5000000      | 14,3384 |
| 12320                                               | ENCANADOR                   | SENFRA | H           | 0,5000000      | 17,3736 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |                             |        |             |                | 15,8558 |
| VALOR:                                              |                             |        |             |                | 59,48   |

| Material                                                                | FORNecedor                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 15.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN) |                                     |        |             |                |          |
| 12134                                                                   | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2500W | SENFRA | UN          | 1,0000000      | 120,3242 |
| TOTAL Material:                                                         |                                     |        |             |                | 120,3242 |
| Material                                                                | FORNecedor                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                      |                                     |        |             |                |          |
| VALOR:                                                                  |                                     |        |             |                |          |



|       |                         |        |   |            |                    |        |
|-------|-------------------------|--------|---|------------|--------------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H | 0,50000000 | 14,384             |        |
| 12312 | ELETRICISTA             | SENFRA | H | 0,50000000 | 17,754             |        |
|       |                         |        |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 32,138 |
|       |                         |        |   |            | VALOR:             |        |

**15.18. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| 0003146  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                     | SNAPI | UN   | 0,02100000  | 2,86            | 0,06   |
| 00036791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1185) | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 100,11          | 100,11 |
|          |                                                                                      |       |      |             | TOTAL Material: | 100,17 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 86267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SNAPI | H    | 0,09600000  | 18,59           | 1,78   |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SNAPI | H    | 0,03030000  | 14,39           | 0,43   |
|          |                                                                                      |       |      |             | TOTAL Serviço:  | 2,21   |
|          |                                                                                      |       |      |             | VALOR:          | 102,38 |

**15.19. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| 0003146  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                            | SNAPI | UN   | 0,02100000  | 2,86            | 0,06  |
| 00011773 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168) | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 68,69           | 68,69 |
|          |                                                                                                             |       |      |             | TOTAL Material: | 68,75 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 86267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SNAPI | H    | 0,11640000  | 18,59           | 2,16  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SNAPI | H    | 0,03670000  | 14,39           | 0,52  |
|          |                                                                                                             |       |      |             | TOTAL Serviço:  | 2,68  |
|          |                                                                                                             |       |      |             | VALOR:          | 71,43 |

**15.20. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| 0003146  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                    | SNAPI | UN   | 0,04200000  | 2,86            | 0,12   |
| 00044045 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BADA (REF 2875) | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 234,88          | 234,88 |
|          |                                                                                                     |       |      |             | TOTAL Material: | 235,00 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 86267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SNAPI | H    | 0,46300000  | 18,59           | 8,60   |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SNAPI | H    | 0,14500000  | 14,39           | 2,09   |
|          |                                                                                                     |       |      |             | TOTAL Serviço:  | 10,69  |
|          |                                                                                                     |       |      |             | VALOR:          | 245,69 |

**15.21. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00011758 | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | MAR   | M2   | 1,00000000  | 569,82          | 569,82 |
|          |                                                                                   |       |      |             | TOTAL Mão Obra: | 569,82 |
|          |                                                                                   |       |      |             | VALOR:          | 191,32 |

**15.22. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 40,99           | 40,99 |
|          |                                                                                          |       |      |             | TOTAL Material: | 40,99 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 86267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SNAPI | H    | 0,31820000  | 18,59           | 5,87  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SNAPI | H    | 0,09860000  | 14,39           | 1,43  |
|          |                                                                                          |       |      |             | TOTAL Serviço:  | 7,30  |
|          |                                                                                          |       |      |             | VALOR:          | 48,29 |

**15.23. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 40,99           | 40,99 |
|          |                                                                                          |       |      |             | TOTAL Material: | 40,99 |
| Serviço  | DESCRIÇÃO                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 86267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SNAPI | H    | 0,31820000  | 18,59           | 5,87  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SNAPI | H    | 0,09860000  | 14,39           | 1,43  |
|          |                                                                                          |       |      |             | TOTAL Serviço:  | 7,30  |
|          |                                                                                          |       |      |             | VALOR:          | 48,29 |

**15.24. COMP-195419 - CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

| Equipamento | DESCRIÇÃO                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| INS-723561  | CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE | MERCADO | UN   | 1,00000000  | 30,10              | 30,10 |
|             |                                      |         |      |             | TOTAL Equipamento: | 30,10 |
|             |                                      |         |      |             | VALOR:             | 30,10 |

*[Handwritten signatures and initials]*



VALOR: 30,16

15.25. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036201 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 217,17         | 217,17 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 17,78          | 106,68 |
| TOTAL Material:                                                                                                                              |        |      |             |                | 323,85 |
| SERVIÇO                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H    | 0,94850000  | 18,59          | 17,63  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H    | 0,29880000  | 14,39          | 4,29   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                               |        |      |             |                | 21,92  |
| VALOR:                                                                                                                                       |        |      |             |                | 345,77 |

15.26. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 203,67         | 203,67 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 17,78          | 106,68 |
| TOTAL Material:                                                                                                                              |        |      |             |                | 310,35 |
| SERVIÇO                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H    | 0,94850000  | 18,59          | 17,63  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H    | 0,29880000  | 14,39          | 4,29   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                               |        |      |             |                | 21,92  |
| VALOR:                                                                                                                                       |        |      |             |                | 332,27 |

15.27. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 183,39         | 183,39 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 17,78          | 106,68 |
| TOTAL Material:                                                                                                                              |        |      |             |                | 290,07 |
| SERVIÇO                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H    | 0,94850000  | 18,59          | 17,63  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H    | 0,29880000  | 14,39          | 4,29   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                               |        |      |             |                | 21,92  |
| VALOR:                                                                                                                                       |        |      |             |                | 311,99 |

15.28. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036207 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 416,54         | 416,54 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 17,78          | 160,02 |
| TOTAL Material:                                                                                                                              |        |      |             |                | 576,56 |
| SERVIÇO                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H    | 1,42280000  | 18,59          | 26,44  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H    | 0,44830000  | 14,39          | 6,45   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                               |        |      |             |                | 32,89  |
| VALOR:                                                                                                                                       |        |      |             |                | 609,45 |

15.29. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM                                                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 940,44         | 940,44   |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 8,00000000  | 17,78          | 142,24   |
| TOTAL Material:                                                                                                                              |        |      |             |                | 1.082,68 |
| SERVIÇO                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H    | 1,26470000  | 18,59          | 23,51    |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H    | 0,39850000  | 14,39          | 5,73     |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                               |        |      |             |                | 29,24    |
| VALOR:                                                                                                                                       |        |      |             |                | 1.111,92 |

15.30. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)

| MATERIAL                                                                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| CPU DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | ruil  | M2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82 |
| TOTAL Material:                                                                       |       |      |             |                | 569,82 |
| VALOR:                                                                                |       |      |             |                | 834,78 |



| 15.31. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2) |                                                                                   |      |             |                |                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|--------|
| Não Oficial                                                                                         | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |        |
| CPU                                                                                                 | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | m2   | 1,00000000  | 568,82         | 568,82            | 568,82 |
|                                                                                                     |                                                                                   |      |             |                | TOTAL Não Oficial | 568,82 |
|                                                                                                     |                                                                                   |      |             |                | VALOR:            | 83,72  |

| 15.32. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2) |                                                                                   |      |             |                |                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|--------|
| Não Oficial                                                                                         | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |        |
| CPU                                                                                                 | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | m2   | 1,00000000  | 568,82         | 568,82            | 568,82 |
|                                                                                                     |                                                                                   |      |             |                | TOTAL Não Oficial | 568,82 |
|                                                                                                     |                                                                                   |      |             |                | VALOR:            | 183,85 |

| 15.33. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/27 X 1,1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN) |                                                                                              |       |             |                |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                                                         | FORTE                                                                                        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 00003146                                                                                                                                         | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                             | SNAPI | 0,04800000  | 2,86           | 0,13           |       |
| 00037588                                                                                                                                         | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO | SNAPI | 1,00000000  | 37,50          | 37,50          |       |
|                                                                                                                                                  |                                                                                              |       |             |                | TOTAL Material | 37,63 |
| Serviço                                                                                                                                          | FORTE                                                                                        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 86267                                                                                                                                            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SNAPI | 0,17400000  | 18,59          | 3,23           |       |
| 86316                                                                                                                                            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SNAPI | 0,05480000  | 14,39          | 0,78           |       |
|                                                                                                                                                  |                                                                                              |       |             |                | TOTAL Serviço  | 4,01  |
|                                                                                                                                                  |                                                                                              |       |             |                | VALOR:         | 41,64 |

| 15.34. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/27 X 1,1/27 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN) |                                                              |       |             |                |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                                     | FORTE                                                        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 00003146                                                                                                                     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)             | SNAPI | 0,04800000  | 2,86           | 0,13           |       |
| 00006157                                                                                                                     | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2"   | SNAPI | 1,00000000  | 40,71          | 40,71          |       |
|                                                                                                                              |                                                              |       |             |                | TOTAL Material | 40,84 |
| Serviço                                                                                                                      | FORTE                                                        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 86267                                                                                                                        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | 0,17400000  | 18,59          | 3,23           |       |
| 86316                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SNAPI | 0,05480000  | 14,39          | 0,78           |       |
|                                                                                                                              |                                                              |       |             |                | TOTAL Serviço  | 4,01  |
|                                                                                                                              |                                                              |       |             |                | VALOR:         | 44,85 |

| 15.35. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2) |                                                                                   |      |             |                |                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|--------|
| Não Oficial                                                                                         | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |        |
| CPU                                                                                                 | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | m2   | 1,00000000  | 568,82         | 568,82            | 568,82 |
|                                                                                                     |                                                                                   |      |             |                | TOTAL Não Oficial | 568,82 |
|                                                                                                     |                                                                                   |      |             |                | VALOR:            | 178,28 |

| 15.36. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN) |                                                              |       |             |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                        | FORTE                                                        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 00011684                                                                                        | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM                  | SNAPI | 1,00000000  | 29,92          | 29,92          |       |
| 00003146                                                                                        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)             | SNAPI | 0,02100000  | 2,86           | 0,06           |       |
|                                                                                                 |                                                              |       |             |                | TOTAL Material | 29,98 |
| Serviço                                                                                         | FORTE                                                        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 86267                                                                                           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | 0,15250000  | 18,59          | 2,83           |       |
| 86316                                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SNAPI | 0,04810000  | 14,39          | 0,69           |       |
|                                                                                                 |                                                              |       |             |                | TOTAL Serviço  | 3,52  |
|                                                                                                 |                                                              |       |             |                | VALOR:         | 33,50 |

| 16.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2) |                                                                                                                                           |       |             |                |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|--------|
| MATERIAL                                                                                                                                  | FORTE                                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
| 00007598                                                                                                                                  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | SNAPI | 4,81680000  | 0,47           | 2,26           |        |
| 00036888                                                                                                                                  | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SNAPI | 5,85040000  | 34,16          | 200,00         |        |
| 00039025                                                                                                                                  | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM                           | SNAPI | 0,54730000  | 744,73         | 407,50         |        |
| 00000142                                                                                                                                  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | SNAPI | 0,88290000  | 33,29          | 29,39          |        |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |       |             |                | TOTAL Material | 673,34 |
| Serviço                                                                                                                                   | FORTE                                                                                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
| 86308                                                                                                                                     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SNAPI | 0,38260000  | 19,12          | 7,31           |        |
| 86316                                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SNAPI | 0,19100000  | 14,39          | 2,74           |        |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |       |             |                | TOTAL Serviço  | 10,05  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |       |             |                | VALOR:         | 683,39 |

| 16.2. 92888 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (M) |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|



| Material                                                                                         | FORNE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| TUBO DE GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 12,85" MM, PESO *1,58" KG (REF 5580) | SINAPI | M    | 1,03900000  | 26,51          | 27,64 |
| TOTAL Material:                                                                                  |        |      |             |                | 27,64 |
| Material                                                                                         | FORNE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,29700000  | 15,07          | 4,47  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H    | 0,29700000  | 18,59          | 5,52  |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |        |      |             |                | 9,99  |
| VALOR:                                                                                           |        |      |             |                | 37,63 |

**16.3. 97549 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material                                                                                 | FORNE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00040390 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 25,80          | 25,80 |
| 00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E5013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                        | SINAPI | KG   | 0,01200000  | 45,16          | 0,54  |
| TOTAL Material:                                                                          |        |      |             |                | 26,34 |
| Material                                                                                 | FORNE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,29400000  | 15,07          | 4,43  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,29400000  | 18,59          | 5,46  |
| 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI | H    | 0,29400000  | 19,72          | 5,79  |
| TOTAL Serviço:                                                                           |        |      |             |                | 15,68 |
| VALOR:                                                                                   |        |      |             |                | 42,02 |

**16.4. 97553 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material                                                                       | FORNE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E5013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM              | SINAPI | KG   | 0,01800000  | 45,16          | 0,81  |
| 00040393 TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 38,33          | 38,33 |
| TOTAL Material:                                                                |        |      |             |                | 39,14 |
| Material                                                                       | FORNE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,39200000  | 15,07          | 5,90  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,39200000  | 18,59          | 7,26  |
| 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 0,39200000  | 19,72          | 7,73  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |      |             |                | 20,89 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 60,05 |

**16.5. 93074 - CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)**

| Material                                                                                      | FORNE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039879 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,69           | 4,69  |
| 00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                                       | SINAPI | UN   | 0,04800000  | 1,90           | 0,09  |
| 00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                  | SINAPI | UN   | 0,00070000  | 48,75          | 0,03  |
| 00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | SINAPI | UN   | 0,00280000  | 265,95         | 0,74  |
| TOTAL Material:                                                                               |        |      |             |                | 5,55  |
| Material                                                                                      | FORNE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 0,14960000  | 15,07          | 2,26  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H    | 0,14960000  | 18,59          | 2,77  |
| TOTAL Serviço:                                                                                |        |      |             |                | 5,03  |
| VALOR:                                                                                        |        |      |             |                | 10,57 |

**16.6. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)**

| Material                                                                                    | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 88248 CPU DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | nuil  | M2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82 |
| TOTAL Não Oficial:                                                                          |       |      |             |                | 569,82 |
| VALOR:                                                                                      |       |      |             |                | 762,12 |

**16.7. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)**

| Material                                                                                    | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 88248 CPU DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | nuil  | M2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82 |
| TOTAL Não Oficial:                                                                          |       |      |             |                | 569,82 |
| VALOR:                                                                                      |       |      |             |                | 138,62 |

**16.8. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material                                                                       | FORNE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                      | SINAPI | UN   | 0,01060000  | 10,50          | 0,11  |
| 00011749 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1562-B)           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 40,52          | 40,52 |
| TOTAL Material:                                                                |        |      |             |                | 40,63 |
| Material                                                                       | FORNE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11020000  | 15,07          | 1,66  |





|                |                                                              |       |   |            |       |      |
|----------------|--------------------------------------------------------------|-------|---|------------|-------|------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,11020000 | 16,59 |      |
| TOTAL Serviço: |                                                              |       |   |            |       | 3,77 |
| VALOR:         |                                                              |       |   |            |       | 4,33 |

**17.1.1. 101989 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)**

| Material        | FORTE                                                                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004350        | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 20 MM | SNAPI | UN          | 2,00000000     | 0,67   | 1,34   |
| 00010892        | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC                                               | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 228,57 | 228,57 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                   |       |             |                |        | 229,91 |

| Serviço        | FORTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|--------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,45740000     | 15,07 | 6,89   |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,45740000     | 18,59 | 8,50   |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |       |             |                |       | 15,39  |
| VALOR:         |                                                                          |       |             |                |       | 243,30 |

**17.1.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)**

| Material        | FORTE                                                                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004350        | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 20 MM | SNAPI | UN          | 2,00000000     | 0,67   | 1,34   |
| 00010889        | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC                                                   | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 679,72 | 679,72 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                   |       |             |                |        | 681,06 |

| Serviço        | FORTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|--------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,45740000     | 15,07 | 6,89   |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,45740000     | 18,59 | 8,50   |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |       |             |                |       | 15,39  |
| VALOR:         |                                                                          |       |             |                |       | 696,45 |

**17.2.1. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)**

| Mão Oficial        | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|--------|
| CPU                | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | nul  | M2          | 1,00000000     | 569,82 | 569,82 |
| TOTAL Mão Oficial: |                                                                                   |      |             |                |        | 569,82 |
| VALOR:             |                                                                                   |      |             |                |        | 376,11 |

**17.2.2. 94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| Material        | FORTE                                                            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003470        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 81,39 | 81,39 |
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                 | SNAPI | UN          | 0,02700000     | 10,55 | 0,28  |
| 00007307        | FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)               | SNAPI | L           | 0,00300000     | 29,84 | 0,08  |
| TOTAL Material: |                                                                  |       |             |                |       | 91,75 |

| Serviço        | FORTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,52200000     | 15,07 | 7,66  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,52200000     | 18,59 | 8,70  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |       |             |                |       | 17,54 |
| VALOR:         |                                                                          |       |             |                |       | 99,31 |

**17.2.3. 97488 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material        | FORTE                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004022        | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 249,48 | 249,48 |
| 00011002        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                          | SNAPI | KG          | 0,06700000     | 45,18  | 3,02   |
| TOTAL Material: |                                                                                   |       |             |                |        | 252,50 |

| Serviço        | FORTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|--------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,58600000     | 15,07 | 8,83   |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,58600000     | 18,59 | 10,89  |
| 88317          | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SNAPI | H           | 0,68900000     | 19,72 | 11,56  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |       |             |                |       | 31,27  |
| VALOR:         |                                                                          |       |             |                |       | 283,77 |

**17.2.4. 82377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material        | FORTE                                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)     | SNAPI | UN          | 0,03000000     | 10,55 | 0,31  |
| 00007307        | FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | SNAPI | L           | 0,02700000     | 29,84 | 0,20  |
| 00004208        | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 48,22 | 48,22 |
| TOTAL Material: |                                                      |       |             |                |       | 48,73 |

| Serviço | FORTE                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,73600000     | 15,07 | 11,09 |

*[Handwritten signatures and initials]*



| Material                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,73600000   | 18,59          | 13,69 |
| TOTAL Serviço:                                               |        |      |              |                | 34,77 |
| VALOR:                                                       |        |      |              |                | 73,58 |

**17.2.6. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

| Material                                                                                                          | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), E = 3,65" MM, PESO 6,51" KG/M (NBR 5680) | SINAPI | M    | 1,03900000   | 103,53         | 107,56 |
| TOTAL Material:                                                                                                   |        |      |              |                | 107,56 |
| Serviço                                                                                                           | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,24500000   | 15,07          | 3,69   |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI | H    | 0,24500000   | 18,59          | 4,55   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                    |        |      |              |                | 8,24   |
| VALOR:                                                                                                            |        |      |              |                | 115,80 |

**17.2.6. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material                                                                       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                      | SINAPI | UN   | 0,04500000   | 10,55          | 0,47   |
| 00007307 FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                    | SINAPI | L    | 0,01100000   | 29,84          | 0,32   |
| 00006299 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 112,91         | 112,91 |
| TOTAL Material:                                                                |        |      |              |                | 113,70 |
| Serviço                                                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,47100000   | 15,07          | 22,16  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,47100000   | 18,59          | 27,34  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |      |              |                | 49,50  |
| VALOR:                                                                         |        |      |              |                | 163,20 |

**17.2.7. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material                                                                         | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                        | SINAPI | UN   | 0,03000000   | 10,55          | 0,31   |
| 00007307 FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                      | SINAPI | L    | 0,00700000   | 29,84          | 0,20   |
| 00009888 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 151,05         | 151,05 |
| TOTAL Material:                                                                  |        |      |              |                | 151,56 |
| Serviço                                                                          | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,73600000   | 15,07          | 11,09  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,73600000   | 18,59          | 13,69  |
| TOTAL Serviço:                                                                   |        |      |              |                | 34,77  |
| VALOR:                                                                           |        |      |              |                | 176,33 |

**17.3.1. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material                                                                       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                      | SINAPI | UN   | 0,03000000   | 10,55          | 0,31   |
| 00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)      | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 193,84         | 193,84 |
| TOTAL Material:                                                                |        |      |              |                | 194,15 |
| Serviço                                                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45460000   | 15,07          | 6,85   |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,45460000   | 18,59          | 8,45   |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |      |              |                | 15,30  |
| VALOR:                                                                         |        |      |              |                | 209,45 |

**17.3.2. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material                                                                                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                    | SINAPI | UN   | 0,03000000   | 10,55          | 0,31   |
| 00010105 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 100 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 351,81         | 351,81 |
| TOTAL Material:                                                                                                              |        |      |              |                | 352,12 |
| Serviço                                                                                                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SINAPI | H    | 0,45460000   | 15,07          | 6,85   |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 0,45460000   | 18,59          | 8,45   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                               |        |      |              |                | 15,30  |
| VALOR:                                                                                                                       |        |      |              |                | 367,42 |

**17.3.3. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material                                                                                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                    | SINAPI | UN   | 0,03000000   | 10,55          | 0,31   |
| 00010405 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 351,81         | 351,81 |
| TOTAL Material:                                                                                                              |        |      |              |                | 352,12 |

| Material       | Descrição                                                                | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,45460000   | 15,07          | 6,85   |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,45460000   | 18,59          | 8,45   |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |       |      |              |                | 15,30  |
| VALOR:         |                                                                          |       |      |              |                | 367,42 |

**17.4.1. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material        | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|----------|
| 00010900        | ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                            | SNAPI | UN   | 1,00000000   | 54,22          | 54,22    |
| 00004350        | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                                                                                 | SNAPI | UN   | 4,00000000   | 0,67           | 2,68     |
| 00020963        | CAIXA DE INCÊNDIO/BRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 80 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | SNAPI | UN   | 1,00000000   | 561,39         | 561,39   |
| 00020871        | CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                         | SNAPI | UN   | 1,00000000   | 15,05          | 15,05    |
| 90037554        | ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO EUGHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                                              | SNAPI | UN   | 1,00000000   | 165,75         | 165,75   |
| 00021030        | MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIDOS ENGATE RÁPIDO                                                                           | SNAPI | UN   | 1,00000000   | 448,86         | 448,86   |
| 00010904        | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI                                                         | SNAPI | UN   | 1,00000000   | 158,17         | 158,17   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |              |                | 1.428,92 |

| Material       | Descrição                                                                | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|----------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 3,03700000   | 15,07          | 45,76    |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 3,03700000   | 18,59          | 56,45    |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |       |      |              |                | 102,21   |
| VALOR:         |                                                                          |       |      |              |                | 1.528,43 |

**17.4.2. 101788 - TAMPÃO PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)**

| Material        | Descrição                                                                                                        | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------|
| 00014112        | TAMPÃO FOGO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | SNAPI | UN   | 1,00000000   | 248,58         | 248,58 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                  |       |      |              |                | 248,58 |

| Material       | Descrição                                                                                                        | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------|
| 88628          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SNAPI | M3   | 0,00440000   | 409,83         | 1,80   |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SNAPI | H    | 1,05890000   | 19,12          | 19,29  |
| 88316          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SNAPI | H    | 0,78270000   | 14,39          | 11,40  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                  |       |      |              |                | 30,69  |
| VALOR:         |                                                                                                                  |       |      |              |                | 279,27 |

**17.4.3. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)**

| Material           | Descrição                                                                         | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------|
| GPU                | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | ru#   | M2   | 1,00000000   | 569,82         | 569,82 |
| TOTAL Não Oficial: |                                                                                   |       |      |              |                | 569,82 |
| VALOR:             |                                                                                   |       |      |              |                | 499,63 |

**17.4.4. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)**

| Material           | Descrição                                                                         | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------|
| GPU                | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | ru#   | M2   | 1,00000000   | 569,82         | 569,82 |
| TOTAL Não Oficial: |                                                                                   |       |      |              |                | 569,82 |
| VALOR:             |                                                                                   |       |      |              |                | 80,99  |

**17.4.5. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)**

| Material           | Descrição                                                                         | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------|
| GPU                | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | ru#   | M2   | 1,00000000   | 569,82         | 569,82 |
| TOTAL Não Oficial: |                                                                                   |       |      |              |                | 569,82 |
| VALOR:             |                                                                                   |       |      |              |                | 681,29 |

**17.4.6. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)**

| Material           | Descrição                                                                         | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------|
| GPU                | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | ru#   | M2   | 1,00000000   | 569,82         | 569,82 |
| TOTAL Não Oficial: |                                                                                   |       |      |              |                | 569,82 |
| VALOR:             |                                                                                   |       |      |              |                | 311,58 |

**17.5.1. 81843 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| Material | Descrição                                                                 | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SNAPI | UN   | 1,00000000   | 3,57           | 3,57  |



B

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



|       |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: |                | 3,42  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------------|-------|
|       |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL          |       |
| 06529 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00120000  | 479,40          | 0,57           |       |
| 06228 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | H    | 0,28300000  | 15,75           | 4,45           |       |
| 06264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,28300000  | 19,32           | 5,46           |       |
|       |                                                                                            |        |      |             |                 | TOTAL Serviço: | 10,44 |
|       |                                                                                            |        |      |             |                 | VALOR:         | 14,18 |

**17.5.2. 91948 - CAXIA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)**

|          |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00001872 | CAXIA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,82           | 1,82            |       |
|          |                                                                                            |        |      |             |                | TOTAL Material: | 1,82  |
|          |                                                                                            |        |      |             | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 06528    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | 479,40         | 0,43            |       |
| 06247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | H    | 0,24700000  | 15,75          | 3,69            |       |
| 06264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H    | 0,24700000  | 19,32          | 4,77            |       |
|          |                                                                                            |        |      |             |                | TOTAL Serviço:  | 8,46  |
|          |                                                                                            |        |      |             |                | VALOR:          | 10,91 |

**17.5.3. 85745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_11/2016\_P (M)**

|          |                                                                                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00021128 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM                                                                                                                               | SINAPI | M    | 1,05000000  | 11,88          | 12,47           |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | TOTAL Material: | 12,47 |
|          |                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 06247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SINAPI | H    | 0,08240000  | 15,75          | 1,29            |       |
| 06264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,08240000  | 19,32          | 1,58            |       |
| 91170    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015 | SINAPI | M    | 1,00000000  | 2,59           | 2,58            |       |
| 85753    | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P                                                                          | SINAPI | UN   | 0,33330000  | 5,88           | 1,95            |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | TOTAL Serviço:  | 7,42  |
|          |                                                                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | VALOR:          | 19,89 |

**17.5.4. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)**

| Não Oficial |                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| GPU         | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | nuil  | M2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82             |          |
|             |                                                                                   |       |      |             |                | TOTAL Não Oficial: | 569,82   |
|             |                                                                                   |       |      |             |                | VALOR:             | 1.383,04 |

**17.5.5. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)**

| Não Oficial |                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| GPU         | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | nuil  | M2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82             |        |
|             |                                                                                   |       |      |             |                | TOTAL Não Oficial: | 569,82 |
|             |                                                                                   |       |      |             |                | VALOR:             | 93,28  |

**17.5.6. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)**

| Não Oficial |                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| GPU         | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | nuil  | M2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82             |        |
|             |                                                                                   |       |      |             |                | TOTAL Não Oficial: | 569,82 |
|             |                                                                                   |       |      |             |                | VALOR:             | 161,88 |

**17.5.7. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)**

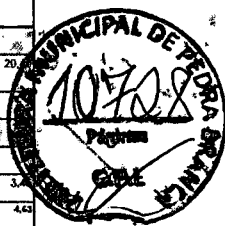
| Não Oficial |                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| GPU         | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | nuil  | M2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82             |        |
|             |                                                                                   |       |      |             |                | TOTAL Não Oficial: | 569,82 |
|             |                                                                                   |       |      |             |                | VALOR:             | 9,75   |

**17.5.8. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)**

| Não Oficial |                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| GPU         | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | nuil  | M2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82             |        |
|             |                                                                                   |       |      |             |                | TOTAL Não Oficial: | 569,82 |
|             |                                                                                   |       |      |             |                | VALOR:             | 9,75   |

**17.5.9. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO (M2)**

| Não Oficial |                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| GPU         | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO | nuil  | M2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82             |        |
|             |                                                                                   |       |      |             |                | TOTAL Não Oficial: | 569,82 |
|             |                                                                                   |       |      |             |                | VALOR:             | 258,59 |



| 17.6.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN) |                                                                                        |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0008774                                                                                                                      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTRIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 20,40          | 20,40 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                              |                                                                                        |       |      |             |                | 20,40 |
| SERVIÇO                                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SNAPI | H    | 0,07480000  | 15,75          | 11,65 |
| 88264                                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SNAPI | H    | 0,17260000  | 19,32          | 3,31  |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                               |                                                                                        |       |      |             |                | 14,96 |
| VALOR:                                                                                                                       |                                                                                        |       |      |             |                | 25,00 |

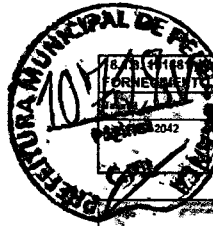
| 17.6.2. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2) |                                      |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                                            | DESCRIÇÃO                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012815                                                                                                                            | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M      | SNAPI | UN   | 0,23000000  | 7,81           | 1,79  |
| 00007348                                                                                                                            | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO     | SNAPI | L    | 0,42700000  | 12,44          | 5,31  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                     |                                      |       |      |             |                | 7,10  |
| SERVIÇO                                                                                                                             | DESCRIÇÃO                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310                                                                                                                               | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H    | 0,96000000  | 20,05          | 19,24 |
| 88316                                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,40000000  | 14,39          | 5,75  |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                                      |                                      |       |      |             |                | 24,99 |
| VALOR:                                                                                                                              |                                      |       |      |             |                | 32,09 |

| 17.6.3. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN) |                                                                                                                                                                      |       |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| EQUIPAMENTO                                                                                                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00000738                                                                                                                                    | BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 1.891,84       | 1.891,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |       |      |             |                | 1.891,84 |
| MATERIAL                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00011267                                                                                                                                    | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO - 34 MM, DIÂMETRO DO FURO - 17 MM, C/SP/CSURA - 12,5" MM                             | SNAPI | UN   | 4,00000000  | 1,00           | 4,00     |
| 00036997                                                                                                                                    | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"                                                                                                                              | SNAPI | UN   | 4,00000000  | 0,32           | 1,28     |
| 00038986                                                                                                                                    | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                         | SNAPI | M    | 0,20000000  | 4,11           | 0,82     |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                             |                                                                                                                                                                      |       |      |             |                | 6,10     |
| SERVIÇO                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247                                                                                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SNAPI | H    | 0,63300000  | 15,75          | 9,96     |
| 88248                                                                                                                                       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SNAPI | H    | 2,27740000  | 15,07          | 34,32    |
| 88264                                                                                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SNAPI | H    | 0,63300000  | 19,32          | 12,22    |
| 88267                                                                                                                                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SNAPI | H    | 2,27740000  | 18,59          | 42,33    |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |       |      |             |                | 98,83    |
| VALOR:                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |       |      |             |                | 1.096,77 |

| 17.6.4. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFICO (M2) |                                                                                   |       |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL                                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| CPU                                                                                                  | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÓRFICO | MDF   | M2   | 1,00000000  | 669,82         | 669,82 |
| TOTAL MÃO DE OBRA:                                                                                   |                                                                                   |       |      |             |                | 568,82 |
| VALOR:                                                                                               |                                                                                   |       |      |             |                | 44,25  |

| 18.1.1. 101863 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                                                                               |       |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00013395                                                                                                                                                                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                 | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 529,11         | 529,11 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |       |      |             |                | 529,11 |
| SERVIÇO                                                                                                                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87367                                                                                                                                                                                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SNAPI | M3   | 0,01340000  | 499,13         | 6,69   |
| 88247                                                                                                                                                                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SNAPI | H    | 0,53350000  | 15,75          | 8,40   |
| 88264                                                                                                                                                                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SNAPI | H    | 0,53350000  | 19,32          | 10,31  |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |       |      |             |                | 25,30  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |       |      |             |                | 554,40 |

| 18.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                                                                               |       |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00012093                                                                                                                                                                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A                                       | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 556,04         | 556,04 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |       |      |             |                | 556,04 |
| SERVIÇO                                                                                                                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87367                                                                                                                                                                                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SNAPI | M3   | 0,01440000  | 499,13         | 7,19   |
| 88247                                                                                                                                                                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SNAPI | H    | 0,53460000  | 15,75          | 8,41   |
| 88264                                                                                                                                                                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SNAPI | H    | 0,53460000  | 19,32          | 10,32  |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |       |      |             |                | 25,92  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |       |      |             |                | 581,96 |



VALOR: 561,85

| 18.1.4.10188 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                                                                               |        |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL                                                                                                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00012042                                                                                                                                                                                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 635,69         | 635,69 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 635,69 |
| SERVIÇO                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87367                                                                                                                                                                                         | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01890000  | 489,13         | 9,43   |
| 88247                                                                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,63840000  | 15,75          | 10,05  |
| 88264                                                                                                                                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SINAPI | H    | 0,63840000  | 19,32          | 12,33  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 31,81  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 667,50 |

| 18.1.4.10187 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                                           |        |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00012038                                                                                                                                                                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 489,70         | 489,70 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                |                                                                                                                           |        |      |             |                | 489,70 |
| SERVIÇO                                                                                                                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88247                                                                                                                                                                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 1,52330000  | 15,75          | 23,99  |
| 88264                                                                                                                                                                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 1,52330000  | 19,32          | 29,43  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                           |        |      |             |                | 53,42  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             |                | 543,12 |

| 18.1.5.101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                                                                               |        |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00012042                                                                                                                                                                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 635,69         | 635,69 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 635,69 |
| SERVIÇO                                                                                                                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87367                                                                                                                                                                                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01890000  | 489,13         | 9,43   |
| 88247                                                                                                                                                                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,63840000  | 15,75          | 10,05  |
| 88264                                                                                                                                                                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SINAPI | H    | 0,63840000  | 19,32          | 12,33  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 31,81  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 667,50 |

| 18.1.6.101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                                            |        |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00011950                                                                                                                   | BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS    | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 0,15           | 0,60   |
| 00039808                                                                                                                   | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / THERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 88,56          | 88,56  |
| TOTAL Material:                                                                                                            |                                                                                                                            |        |      |             |                | 89,16  |
| SERVIÇO                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88247                                                                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 1,52330000  | 15,75          | 23,99  |
| 88264                                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SINAPI | H    | 1,52330000  | 19,32          | 29,43  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                             |                                                                                                                            |        |      |             |                | 53,42  |
| VALOR:                                                                                                                     |                                                                                                                            |        |      |             |                | 142,58 |

| 18.2.1.83653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                                |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034653                                                                                                          | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,57           | 8,57  |
| 00001570                                                                                                          | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,72           | 0,72  |
| TOTAL Material:                                                                                                   |                                                                                                                |        |      |             |                | 9,29  |
| SERVIÇO                                                                                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                                                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 0,03520000  | 15,75          | 0,55  |
| 88264                                                                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 0,03520000  | 19,32          | 0,68  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                    |                                                                                                                |        |      |             |                | 1,23  |
| VALOR:                                                                                                            |                                                                                                                |        |      |             |                | 10,52 |

| 18.2.2.93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                                |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034653                                                                                                          | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,57           | 8,57  |
| 00001570                                                                                                          | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,72           | 0,72  |
| TOTAL Material:                                                                                                   |                                                                                                                |        |      |             |                | 9,29  |
| SERVIÇO                                                                                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                                                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 0,04760000  | 15,75          | 0,75  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                    |                                                                                                                |        |      |             |                | 0,75  |
| VALOR:                                                                                                            |                                                                                                                |        |      |             |                | 10,04 |

|       |                                         |       |   |            |       |                |       |
|-------|-----------------------------------------|-------|---|------------|-------|----------------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,04700000 | 19,32 | 0,91           |       |
|       |                                         |       |   |            |       | TOTAL Serviço: | 1,46  |
|       |                                         |       |   |            |       | VALOR:         | 10,83 |

**18.2.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                               | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 8,57           | 8,57            |      |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 0,94           | 0,94            |      |
|          |                                                                                                              |       |      |             |                | TOTAL Material: | 9,51 |

| Material | DESCRIÇÃO                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,06630000  | 15,75          | 1,04           |       |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,06630000  | 19,32          | 1,28           |       |
|          |                                                     |       |      |             |                | TOTAL Serviço: | 2,32  |
|          |                                                     |       |      |             |                | VALOR:         | 11,83 |

**18.2.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                               | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 8,57           | 8,57            |      |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 0,94           | 0,94            |      |
|          |                                                                                                              |       |      |             |                | TOTAL Material: | 9,51 |

| Material | DESCRIÇÃO                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,06630000  | 15,75          | 1,04           |       |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,06630000  | 19,32          | 1,28           |       |
|          |                                                     |       |      |             |                | TOTAL Serviço: | 2,32  |
|          |                                                     |       |      |             |                | VALOR:         | 11,83 |

**18.2.5. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00034656 | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A                                                             | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 12,71          | 12,71           |       |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 1,22           | 1,22            |       |
|          |                                                                                                               |       |      |             |                | TOTAL Material: | 13,93 |

| Material | DESCRIÇÃO                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,13520000  | 15,75          | 2,12           |       |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,13520000  | 19,32          | 2,61           |       |
|          |                                                     |       |      |             |                | TOTAL Serviço: | 4,73  |
|          |                                                     |       |      |             |                | VALOR:         | 18,66 |

**18.2.6. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00034708 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                 | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 60,22          | 60,22           |       |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3 | SNAPI | UN   | 3,00000000  | 0,72           | 2,16            |       |
|          |                                                                                                                |       |      |             |                | TOTAL Material: | 62,38 |

| Material | DESCRIÇÃO                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,10550000  | 15,75          | 1,66           |       |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,10550000  | 19,32          | 2,03           |       |
|          |                                                     |       |      |             |                | TOTAL Serviço: | 3,69  |
|          |                                                     |       |      |             |                | VALOR:         | 66,07 |

**18.2.7. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

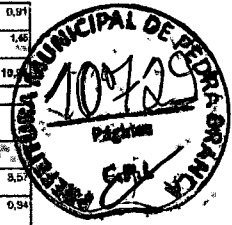
| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00034708 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                               | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 60,22          | 60,22           |       |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SNAPI | UN   | 3,00000000  | 0,94           | 2,82            |       |
|          |                                                                                                              |       |      |             |                | TOTAL Material: | 63,04 |

| Material | DESCRIÇÃO                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,19880000  | 15,75          | 3,13           |       |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,19880000  | 19,32          | 3,84           |       |
|          |                                                     |       |      |             |                | TOTAL Serviço: | 6,97  |
|          |                                                     |       |      |             |                | VALOR:         | 70,01 |

**18.2.8. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00034708 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                | SNAPI | UN   | 1,00000000  | 60,22          | 60,22           |       |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SNAPI | UN   | 3,00000000  | 1,22           | 3,66            |       |
|          |                                                                                                               |       |      |             |                | TOTAL Material: | 63,88 |

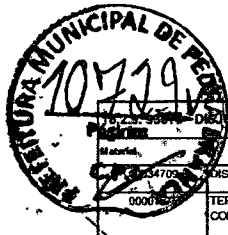
| Material | DESCRIÇÃO                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H    | 0,49570000  | 15,75          | 6,38           |       |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H    | 0,49570000  | 19,32          | 7,63           |       |
|          |                                                     |       |      |             |                | TOTAL Serviço: | 14,01 |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



VALOR: 78,09

**18.2.10. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material        | DESCRICAÇÃO                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034709        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 60,22          | 60,22 |
| 00001575        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 1,44           | 4,32  |
| TOTAL Material: |                                                                                                               |        |      |             |                | 64,54 |
| Serviço         | DESCRICAÇÃO                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 0,56770000  | 15,75          | 8,94  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,56770000  | 19,32          | 10,96 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                               |        |      |             |                | 19,90 |
| VALOR:          |                                                                                                               |        |      |             |                | 84,44 |

**18.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material        | DESCRICAÇÃO                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034709        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 60,22          | 60,22 |
| 00001575        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 1,44           | 4,32  |
| TOTAL Material: |                                                                                                               |        |      |             |                | 64,54 |
| Serviço         | DESCRICAÇÃO                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 0,56770000  | 15,75          | 8,94  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,56770000  | 19,32          | 10,96 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                               |        |      |             |                | 19,90 |
| VALOR:          |                                                                                                               |        |      |             |                | 84,44 |

**18.2.11. 101697 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material        | DESCRICAÇÃO                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002393        | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A / 690 V, TIPO FXD                                                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 875,85         | 875,85 |
| 00001581        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 8,47           | 25,41  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                 |        |      |             |                | 901,26 |
| Serviço         | DESCRICAÇÃO                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H    | 1,32320000  | 15,75          | 20,84  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI | H    | 1,32320000  | 19,32          | 25,56  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                 |        |      |             |                | 46,40  |
| VALOR:          |                                                                                                                 |        |      |             |                | 947,66 |

**18.2.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material        | DESCRICAÇÃO                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034709        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 60,22          | 60,22 |
| 00001575        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 1,44           | 4,32  |
| TOTAL Material: |                                                                                                               |        |      |             |                | 64,54 |
| Serviço         | DESCRICAÇÃO                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 0,56770000  | 15,75          | 8,94  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,56770000  | 19,32          | 10,96 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                               |        |      |             |                | 19,90 |
| VALOR:          |                                                                                                               |        |      |             |                | 84,44 |

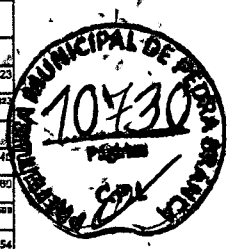
**18.2.13. 101695 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material        | DESCRICAÇÃO                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002391        | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A                                                                        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 328,49         | 328,49 |
| 00001578        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 3,82           | 11,76  |
| TOTAL Material: |                                                                                                               |        |      |             |                | 340,25 |
| Serviço         | DESCRICAÇÃO                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SINAPI | H    | 1,32320000  | 15,75          | 20,84  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 1,32320000  | 19,32          | 25,56  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                               |        |      |             |                | 46,40  |
| VALOR:          |                                                                                                               |        |      |             |                | 386,65 |

**18.2.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

| Material           | DESCRICAÇÃO                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 18385              | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SENFRA | UN   | 1,00000000  | 98,2823        | 98,2823 |
| TOTAL Material:    |                                          |        |      |             |                | 98,2823 |
| Mão de Obra        | DESCRICAÇÃO                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10037              | AJUDANTE                                 | SENFRA | H    | 0,60000000  | 14,3384        | 8,6040  |
| 12312              | ELETRICISTA                              | SENFRA | H    | 0,60000000  | 17,7584        | 10,6550 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                          |        |      |             |                | 19,2590 |
| VALOR:             |                                          |        |      |             |                | 117,54  |





| 18.2.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) |                                          |        |             |                |                    |         |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| Material                                                       | FORNTE                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 18365                                                          | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SENFRA | UN          | 1,00000000     | 98,2823            | 98,2823 |
|                                                                |                                          |        |             |                | TOTAL Material     | 98,2823 |
| Mão de Obra                                                    |                                          |        |             |                |                    |         |
|                                                                | FORNTE                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 10037                                                          | AJUDANTE                                 | SENFRA | H           | 0,80000000     | 14,3384            | 8,6040  |
| 12312                                                          | ELETRICISTA                              | SENFRA | H           | 0,80000000     | 17,7584            | 10,8560 |
|                                                                |                                          |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 19,4600 |
|                                                                |                                          |        |             |                | VALOR:             | 117,54  |

| 18.2.16. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) |                                          |        |             |                |                    |         |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| Material                                                       | FORNTE                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 18365                                                          | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SENFRA | UN          | 1,00000000     | 98,2823            | 98,2823 |
|                                                                |                                          |        |             |                | TOTAL Material     | 98,2823 |
| Mão de Obra                                                    |                                          |        |             |                |                    |         |
|                                                                | FORNTE                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |         |
| 10037                                                          | AJUDANTE                                 | SENFRA | H           | 0,80000000     | 14,3384            | 8,6040  |
| 12312                                                          | ELETRICISTA                              | SENFRA | H           | 0,80000000     | 17,7584            | 10,8560 |
|                                                                |                                          |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 19,4600 |
|                                                                |                                          |        |             |                | VALOR:             | 117,54  |

| 18.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V (UN) |                                                                                                 |        |             |                |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| Material                                                                                  | FORNTE                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
| 18442                                                                                     | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SENFRA | UN          | 1,00000000     | 101,8305       | 101,8305 |
|                                                                                           |                                                                                                 |        |             |                | TOTAL Material | 101,8305 |
|                                                                                           |                                                                                                 |        |             |                | VALOR:         | 101,83   |

| 18.2.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V (UN) |                                                                                                 |        |             |                |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| Material                                                                                  | FORNTE                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
| 18442                                                                                     | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SENFRA | UN          | 1,00000000     | 101,8305       | 101,8305 |
|                                                                                           |                                                                                                 |        |             |                | TOTAL Material | 101,8305 |
|                                                                                           |                                                                                                 |        |             |                | VALOR:         | 101,83   |

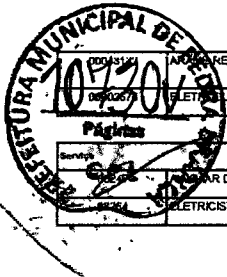
| 18.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) |                                                                                                                                                                                                                  |       |             |                |                |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|------|
| Material                                                                                                                                                      | FORNTE                                                                                                                                                                                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
| 00002688                                                                                                                                                      | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                         | SNAPI | M           | 1,10000000     | 2,27           | 2,49 |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |       |             |                | TOTAL Material | 2,49 |
| Serviço                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                  |       |             |                |                |      |
|                                                                                                                                                               | FORNTE                                                                                                                                                                                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
| 88247                                                                                                                                                         | AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SNAPI | H           | 0,07000000     | 15,78          | 1,10 |
| 88264                                                                                                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SNAPI | H           | 0,07000000     | 19,32          | 1,35 |
| 91170                                                                                                                                                         | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SNAPI | M           | 1,00000000     | 2,50           | 2,50 |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |       |             |                | TOTAL Serviço: | 5,04 |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |       |             |                | VALOR:         | 7,53 |

| 18.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) |                                                                                                                                                                                                                  |       |             |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                    | FORNTE                                                                                                                                                                                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 00002688                                                                                                                                                    | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                                                                                                         | SNAPI | M           | 1,10000000     | 3,89           | 4,27  |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                  |       |             |                | TOTAL Material | 4,47  |
| Serviço                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |       |             |                |                |       |
|                                                                                                                                                             | FORNTE                                                                                                                                                                                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 88247                                                                                                                                                       | AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SNAPI | H           | 0,09000000     | 15,78          | 1,41  |
| 88264                                                                                                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SNAPI | H           | 0,09000000     | 19,32          | 1,73  |
| 91170                                                                                                                                                       | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SNAPI | M           | 1,00000000     | 2,50           | 2,50  |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                  |       |             |                | TOTAL Serviço: | 5,73  |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                  |       |             |                | VALOR:         | 10,09 |

| 18.3.3. 91866 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) |                                                                                                                                          |       |             |                |                |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|------|
| Material                                                                                                                                                          | FORNTE                                                                                                                                   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
| 00038247                                                                                                                                                          | ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) | SNAPI | M           | 1,01700000     | 3,07           | 3,12 |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |       |             |                | TOTAL Material | 3,12 |
| Serviço                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |       |             |                |                |      |
|                                                                                                                                                                   | FORNTE                                                                                                                                   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
| 88247                                                                                                                                                             | AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SNAPI | H           | 0,18800000     | 15,78          | 2,98 |
| 88264                                                                                                                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SNAPI | H           | 0,18800000     | 19,32          | 3,63 |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |       |             |                | TOTAL Serviço: | 6,61 |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |       |             |                | VALOR:         | 9,71 |

| 18.3.4. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) |        |      |             |                |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material                                                                                                                                                  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
|                                                                                                                                                           |        |      |             |                |       |  |

*Handwritten initials and signature.*



| Material        | FORTE                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00021136        | ELETRODUTO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG          | 0,00160000     | 18,81 | 0,03 |
| 00021136        | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA                            | SINAPI | M           | 1,01700000     | 3,47  | 3,52 |
| TOTAL Material: |                                                                                |        |             |                | 3,55  |      |
| Serviço         | FORTE                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H           | 0,08500000     | 15,75 | 1,33 |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | H           | 0,09500000     | 19,32 | 1,64 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                |        |             |                | 3,47  |      |
| VALOR:          |                                                                                |        |             |                | 5,52  |      |

**18.3.5. 85746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_11/2016\_P (M)**

| Material        | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00021136        | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,80 MM                                                                                                                                  | SINAPI | M           | 1,05000000     | 15,35 | 16,11 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | 16,11 |       |
| Serviço         | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SINAPI | H           | 0,10440000     | 15,75 | 1,64  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SINAPI | H           | 0,10440000     | 19,32 | 2,01  |
| 91170           | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015 | SINAPI | M           | 1,00000000     | 2,59  | 2,58  |
| 95754           | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P                                                                             | SINAPI | UN          | 0,33330000     | 7,26  | 2,42  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | 6,45  |       |
| VALOR:          |                                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | 24,77 |       |

**18.3.6. 85748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_11/2016\_P (M)**

| Material        | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00021136        | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM                                                                                                                       | SINAPI | M           | 1,05000000     | 30,01 | 31,51 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | 31,51 |       |
| Serviço         | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SINAPI | H           | 0,17010000     | 15,75 | 2,67  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SINAPI | H           | 0,17010000     | 19,32 | 3,29  |
| 91170           | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015 | SINAPI | M           | 1,00000000     | 2,59  | 2,59  |
| 95756           | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P                                                                         | SINAPI | UN          | 0,33330000     | 14,39 | 4,79  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | 13,35 |       |
| VALOR:          |                                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | 44,84 |       |

**18.3.7. 85747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_11/2016\_P (M)**

| Material        | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00021136        | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM                                                                                                                       | SINAPI | M           | 1,05000000     | 29,54 | 31,01 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | 31,01 |       |
| Serviço         | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SINAPI | H           | 0,13500000     | 15,75 | 2,12  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SINAPI | H           | 0,13500000     | 19,32 | 2,60  |
| 91170           | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015 | SINAPI | M           | 1,00000000     | 2,59  | 2,59  |
| 95755           | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P                                                                         | SINAPI | UN          | 0,33330000     | 10,70 | 3,56  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | 18,87 |       |
| VALOR:          |                                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | 41,88 |       |

**18.3.8. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÁCNICO (M2)**

| Material          | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00021136          | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÁCNICO | null | M2          | 1,00000000     | 569,82 | 569,82 |
| TOTAL Material:   |                                                                                   |      |             |                | 569,82 |        |
| TOTAL Não Orçado: |                                                                                   |      |             |                | 569,82 |        |
| VALOR:            |                                                                                   |      |             |                | 57,26  |        |

**18.3.9. 85745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_11/2016\_P (M)**

| Material        | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00021128        | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM                                                                                                                                | SINAPI | M           | 1,05000000     | 11,38 | 12,47 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | 12,47 |       |
| Serviço         | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SINAPI | H           | 0,08240000     | 15,75 | 1,29  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SINAPI | H           | 0,08240000     | 19,32 | 1,59  |
| 91170           | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015 | SINAPI | M           | 1,00000000     | 2,59  | 2,59  |
| 95753           | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P                                                                           | SINAPI | UN          | 0,33330000     | 5,06  | 1,95  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | 4,93  |       |
| VALOR:          |                                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | 17,40 |       |



|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 7,49  |
| VALOR:         | 19,89 |

**18.3.10. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)**

| Não Oficial        | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| CPU                | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | m2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82 |
| TOTAL Não Oficial: |                                                                                   |      |             |                | 569,82 |
| VALOR:             |                                                                                   |      |             |                | 88,01  |

**18.3.11. COMP-49431882 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TPO LEVE (UN)**

| Materiais        | FORTE                                                                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00043059         | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                            | SNAPI | KG          | 2,15600000     | 8,17   |
| 0000370          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                | SNAPI | M3          | 0,06530000     | 102,60 |
| 00001106         | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                       | SNAPI | KG          | 3,00960000     | 0,74   |
| 00001358         | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SNAPI | M2          | 0,06900000     | 49,34  |
| 00001379         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                       | SNAPI | KG          | 18,50840000    | 0,51   |
| 00004721         | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                    | SNAPI | M3          | 0,03850000     | 76,76  |
| 00004722         | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                     | SNAPI | M3          | 0,00400000     | 72,51  |
| 00007258         | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                | SNAPI | UN          | 60,48000000    | 0,50   |
| TOTAL Materiais: |                                                                                                                          |       |             |                | 72,43  |
| Serviço          | FORTE                                                                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SNAPI | H           | 1,67890000     | 18,12  |
| 88316            | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SNAPI | H           | 4,48320000     | 14,39  |
| TOTAL Serviço:   |                                                                                                                          |       |             |                | 32,51  |
| VALOR:           |                                                                                                                          |       |             |                | 104,94 |

**18.3.12. COMP-49431882 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TPO LEVE (UN)**

| Materiais        | FORTE                                                                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00043059         | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                            | SNAPI | KG          | 2,15600000     | 8,17   |
| 0000370          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                | SNAPI | M3          | 0,06530000     | 102,60 |
| 00001106         | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                       | SNAPI | KG          | 3,00960000     | 0,74   |
| 00001358         | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SNAPI | M2          | 0,06900000     | 49,34  |
| 00001379         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                       | SNAPI | KG          | 18,50840000    | 0,51   |
| 00004721         | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                    | SNAPI | M3          | 0,03850000     | 76,76  |
| 00004722         | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                     | SNAPI | M3          | 0,00400000     | 72,51  |
| 00007258         | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                | SNAPI | UN          | 60,48000000    | 0,50   |
| TOTAL Materiais: |                                                                                                                          |       |             |                | 72,43  |
| Serviço          | FORTE                                                                                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SNAPI | H           | 1,67890000     | 18,12  |
| 88316            | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SNAPI | H           | 4,48320000     | 14,39  |
| TOTAL Serviço:   |                                                                                                                          |       |             |                | 32,51  |
| VALOR:           |                                                                                                                          |       |             |                | 104,94 |

**18.3.13. 100558 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)**

| Materiais        | FORTE                                                                                      | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00020254         | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENsoES 15 X 15 X 10" CM | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 23,74 |
| TOTAL Materiais: |                                                                                            |       |             |                | 23,74 |
| Serviço          | FORTE                                                                                      | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SNAPI | H           | 0,34600000     | 15,75 |
| 88264            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SNAPI | H           | 0,34800000     | 19,32 |
| TOTAL Serviço:   |                                                                                            |       |             |                | 35,07 |
| VALOR:           |                                                                                            |       |             |                | 58,81 |

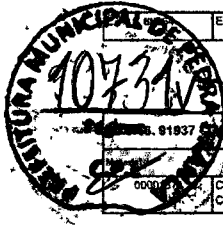
**18.3.14. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)**

| Não Oficial        | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| CPU                | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | m2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82 |
| TOTAL Não Oficial: |                                                                                   |      |             |                | 569,82 |
| VALOR:             |                                                                                   |      |             |                | 489,68 |

**18.3.15. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PRO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| Materiais        | FORTE                                                                                      | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00001872         | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 1,82   |
| TOTAL Materiais: |                                                                                            |       |             |                | 1,82   |
| Serviço          | FORTE                                                                                      | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88629            | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SNAPI | M3          | 0,00800000     | 478,40 |
| 88247            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SNAPI | H           | 0,24700000     | 15,73  |
| TOTAL Serviço:   |                                                                                            |       |             |                | 494,13 |
| VALOR:           |                                                                                            |       |             |                | 495,95 |

*[Handwritten signatures and initials]*



|                                         |        |   |            |       |       |
|-----------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 19,32 | 4,77  |
| TOTAL Serviço:                          |        |   |            |       | 9,69  |
| VALOR:                                  |        |   |            |       | 10,81 |

18.3.17. 91937 - LUVA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| MATERIAL                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002638 LUVA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,25           | 3,25  |
| TOTAL Material:                                                                                |        |      |             |                | 3,25  |
| SERVIÇO                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 0,14300000  | 15,75          | 2,25  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 0,14300000  | 19,32          | 2,76  |
| TOTAL Serviço:                                                                                 |        |      |             |                | 5,01  |
| VALOR:                                                                                         |        |      |             |                | 8,26  |

18.3.17. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

| MATERIAL                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,54           | 2,54  |
| TOTAL Material:                                                                        |        |      |             |                | 2,54  |
| SERVIÇO                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,20330000  | 15,75          | 3,20  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | H    | 0,20330000  | 19,32          | 3,92  |
| TOTAL Serviço:                                                                         |        |      |             |                | 7,12  |
| VALOR:                                                                                 |        |      |             |                | 9,66  |

18.3.18. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

| MATERIAL                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,54           | 2,54  |
| TOTAL Material:                                                                        |        |      |             |                | 2,54  |
| SERVIÇO                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,20330000  | 15,75          | 3,20  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | H    | 0,20330000  | 19,32          | 3,92  |
| TOTAL Serviço:                                                                         |        |      |             |                | 7,12  |
| VALOR:                                                                                 |        |      |             |                | 9,66  |

18.3.18. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

| MATERIAL                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002644 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,53           | 6,53  |
| TOTAL Material:                                                                            |        |      |             |                | 6,53  |
| SERVIÇO                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SINAPI | H    | 0,26510000  | 15,75          | 4,17  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SINAPI | H    | 0,26510000  | 19,32          | 5,12  |
| TOTAL Serviço:                                                                             |        |      |             |                | 9,29  |
| VALOR:                                                                                     |        |      |             |                | 15,82 |

18.3.20. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

| MATERIAL                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,51           | 4,51  |
| TOTAL Material:                                                                            |        |      |             |                | 4,51  |
| SERVIÇO                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SINAPI | H    | 0,23220000  | 15,75          | 3,66  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SINAPI | H    | 0,23220000  | 19,32          | 4,48  |
| TOTAL Serviço:                                                                             |        |      |             |                | 8,14  |
| VALOR:                                                                                     |        |      |             |                | 12,64 |

18.3.21. H387 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" (UN)

| MATERIAL                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| H387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" | SENFRA | UN   | 1,00000000  | 12,0897        | 12,0897 |
| TOTAL Material:                     |        |      |             |                | 12,0897 |
| VALOR:                              |        |      |             |                | 12,09   |

18.3.22. H389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

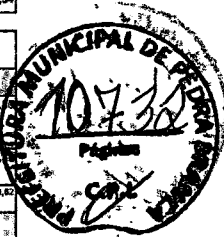
| MATERIAL                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| H389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" | SENFRA | UN   | 1,00000000  | 22,6575        | 22,6575 |
| TOTAL Material:                 |        |      |             |                | 22,6575 |
| VALOR:                          |        |      |             |                | 22,66   |

18.3.23. H390 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

| MATERIAL                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| H390 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" | SENFRA | UN   | 1,00000000  | 98,3421        | 98,3421 |
| TOTAL Material:                 |        |      |             |                | 98,3421 |

*Handwritten signature*

VALOR: 89,34



**18.3.24. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00011950        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SNAPI | UN    | 2,00000000  | 0,15           | 0,30  |
| 00002574        | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                          | SNAPI | UN    | 1,00000000  | 9,32           | 9,32  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                         |       |       |             |                | 9,62  |
| Serviço         | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SNAPI | H     | 0,43680000  | 15,75          | 6,87  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SNAPI | H     | 0,43680000  | 19,32          | 8,43  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                         |       |       |             |                | 15,30 |
| VALOR:          |                                                                                                                         |       |       |             |                | 24,92 |

**18.3.25. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00011950        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SNAPI | UN    | 2,00000000  | 0,15           | 0,30  |
| 00002574        | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                          | SNAPI | UN    | 1,00000000  | 9,32           | 9,32  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                         |       |       |             |                | 9,62  |
| Serviço         | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SNAPI | H     | 0,43680000  | 15,75          | 6,87  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SNAPI | H     | 0,43680000  | 19,32          | 8,43  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                         |       |       |             |                | 15,30 |
| VALOR:          |                                                                                                                         |       |       |             |                | 24,92 |

**18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00001014        | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SNAPI | M     | 1,10000000  | 1,81           | 2,16  |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | SNAPI | UN    | 0,00900000  | 2,74           | 0,02  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                          |       |       |             |                | 2,17  |
| Serviço         | DESCRIÇÃO                                                                                                                | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SNAPI | H     | 0,03000000  | 15,75          | 0,47  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SNAPI | H     | 0,03000000  | 19,32          | 0,57  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                          |       |       |             |                | 1,04  |
| VALOR:          |                                                                                                                          |       |       |             |                | 3,21  |

**18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                              | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000981        | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SNAPI | M     | 1,18000000  | 3,24           | 3,85  |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                 | SNAPI | UN    | 0,00900000  | 2,74           | 0,02  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                        |       |       |             |                | 3,87  |
| Serviço         | DESCRIÇÃO                                                                                                              | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SNAPI | H     | 0,04000000  | 15,75          | 0,63  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SNAPI | H     | 0,04000000  | 19,32          | 0,77  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                        |       |       |             |                | 1,40  |
| VALOR:          |                                                                                                                        |       |       |             |                | 5,27  |

**18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                              | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000982        | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SNAPI | M     | 1,19000000  | 4,54           | 5,40  |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                 | SNAPI | UN    | 0,00900000  | 2,74           | 0,02  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                        |       |       |             |                | 5,42  |
| Serviço         | DESCRIÇÃO                                                                                                              | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SNAPI | H     | 0,05200000  | 15,75          | 0,81  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SNAPI | H     | 0,05200000  | 19,32          | 1,00  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                        |       |       |             |                | 1,81  |
| VALOR:          |                                                                                                                        |       |       |             |                | 7,23  |

**18.4.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000980        | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SNAPI | M     | 1,18000000  | 7,76           | 9,23  |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                  | SNAPI | UN    | 0,00900000  | 2,74           | 0,02  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                         |       |       |             |                | 9,25  |
| Serviço         | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SNAPI | H     | 0,07700000  | 15,75          | 1,21  |

*(Handwritten signatures and initials)*

|                |                                         |        |   |            |       |       |
|----------------|-----------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 19,32 | 1,49  |
| TOTAL Serviço: |                                         |        |   |            |       | 2,49  |
| VALOR:         |                                         |        |   |            |       | 11,94 |



**18.4.5. 92987 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000000        | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 3,86           | 4,59  |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                    | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 2,74           | 0,02  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                           |        |      |             |                | 4,61  |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04000000  | 15,75          | 0,63  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04000000  | 19,32          | 0,77  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 1,40  |
| VALOR:         |                                                     |        |      |             |                | 6,01  |

**18.4.6. 81831 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000994        | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 5,28           | 6,28  |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                    | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 2,74           | 0,02  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                           |        |      |             |                | 6,30  |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05200000  | 15,75          | 0,81  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05200000  | 19,32          | 1,00  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 1,81  |
| VALOR:         |                                                     |        |      |             |                | 8,11  |

**18.4.7. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001020        | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M    | 1,02700000  | 8,47           | 8,69  |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | SINAPI | UN   | 0,01000000  | 2,74           | 0,02  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | 8,71  |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00900000  | 15,75          | 0,14  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00900000  | 19,32          | 0,17  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 0,31  |
| VALOR:         |                                                     |        |      |             |                | 9,02  |

**18.4.8. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000995        | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M    | 1,02700000  | 12,88          | 13,33 |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | SINAPI | UN   | 0,01000000  | 2,74           | 0,02  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | 13,35 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01300000  | 15,75          | 0,20  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01300000  | 19,32          | 0,25  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 0,45  |
| VALOR:         |                                                     |        |      |             |                | 13,80 |

**18.4.9. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001019        | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | SINAPI | M    | 1,04010000  | 27,25          | 28,34 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | 28,34 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00300000  | 19,32          | 0,05  |
| TOTAL Serviço: |                                         |        |      |             |                | 0,05  |
| VALOR:         |                                         |        |      |             |                | 28,39 |

**18.4.10. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001018        | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | SINAPI | M    | 1,01500000  | 38,85          | 39,43 |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 2,74           | 0,02  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | 39,45 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08300000  | 15,75          | 1,30  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 1,30  |

*[Handwritten signature]*

|                |                                         |        |   |            |       |       |
|----------------|-----------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | 19,32 | 1,60  |
| TOTAL Serviço: |                                         |        |   |            |       | 2,91  |
| VALOR:         |                                         |        |   |            |       | 42,35 |

| 18.4.11. 82994 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 (M) |                                                                                                                                                             |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001017                                                                                                                                                                             | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 | SINAPI | M    | 1,01500000  | 93,07          | 94,46 |
| 00021127                                                                                                                                                                             | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 2,74           | 0,02  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 94,48 |

| Mão de Obra    |                                                     |        |      |             |                |       |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material       | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14500000  | 15,75          | 2,28  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14500000  | 19,32          | 2,80  |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 5,08  |
| VALOR:         |                                                     |        |      |             |                | 99,56 |

| 18.4.12. 82996 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 (M) |                                                                                                                                                             |        |      |             |                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00000999                                                                                                                                                                             | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | SINAPI | M    | 1,01500000  | 115,32         | 117,04 |
| 00021127                                                                                                                                                                             | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 2,74           | 0,02   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 117,06 |

| Mão de Obra    |                                                     |        |      |             |                |        |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material       | DESCRIÇÃO                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17150000  | 15,75          | 2,70   |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17150000  | 19,32          | 3,31   |
| TOTAL Serviço: |                                                     |        |      |             |                | 6,01   |
| VALOR:         |                                                     |        |      |             |                | 123,07 |

| 18.5.1. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M) |                                                    |         |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                    | DESCRIÇÃO                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11048                                                                       | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 16,0911        | 16,0911 |
| TOTAL Material:                                                             |                                                    |         |      |             |                | 16,0911 |

| Mão de Obra        |                         |         |      |             |                |         |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material           | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 14,394         | 17,2000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 17,7584        | 21,3120 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 38,5200 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 54,61   |

| 18.5.2. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M) |                                                    |         |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                    | DESCRIÇÃO                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11048                                                                       | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 16,0911        | 16,0911 |
| TOTAL Material:                                                             |                                                    |         |      |             |                | 16,0911 |

| Mão de Obra        |                         |         |      |             |                |         |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material           | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 14,394         | 17,2000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 17,7584        | 21,3120 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 38,5200 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 54,61   |

| 18.5.3. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M) |                                                   |         |      |             |                |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                | DESCRIÇÃO                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11049                                                                   | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 12,8678        | 12,8678 |
| TOTAL Material:                                                         |                                                   |         |      |             |                | 12,8678 |

| Mão de Obra        |                         |         |      |             |                |         |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material           | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 14,394         | 12,9000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 17,7584        | 15,9840 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 28,8840 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 41,78   |

| 18.5.4. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M) |                                                    |         |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                    | DESCRIÇÃO                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11048                                                                       | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 16,0911        | 16,0911 |
| TOTAL Material:                                                             |                                                    |         |      |             |                | 16,0911 |

| Mão de Obra        |                         |         |      |             |                |         |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material           | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 14,394         | 17,2000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 17,7584        | 21,3120 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 38,5200 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 54,61   |

| 18.5.5. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M) |                                                    |         |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                                    | DESCRIÇÃO                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11048                                                                       | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 16,0911        | 16,0911 |
| TOTAL Material:                                                             |                                                    |         |      |             |                | 16,0911 |



B

B

Handwritten signature and initials.



| TOTAL Material:    |                | 16,9911 |  |
|--------------------|----------------|---------|--|
| COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |
| 1,20000000         | 14,3384        | 17,2080 |  |
| 1,20000000         | 17,7584        | 21,3120 |  |
| TOTAL Mão de Obra: |                | 36,5289 |  |
| VALOR:             |                | 54,81   |  |

**18.5.6. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)**

| Material           | FORTE                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 1042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H           | 0,60000000     | 14,3384 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SENFRA | H           | 0,90000000     | 17,7584 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |        |             |                | 26,8968 |
| VALOR:             |                         |        |             |                | 41,78   |

**18.5.7. C1165 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)**

| Material           | FORTE                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 1056               | DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM | SENFRA | M           | 1,00000000     | 9,9779  |
| TOTAL Material:    |                                                    |        |             |                | 9,9779  |
| 1042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA                            | SENFRA | H           | 0,60000000     | 14,3384 |
| 12312              | ELETRICISTA                                        | SENFRA | H           | 0,90000000     | 17,7584 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                    |        |             |                | 23,8968 |
| VALOR:             |                                                    |        |             |                | 38,87   |

**18.6.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)**

| Material       | FORTE                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,26  |
| 91994          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                    | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 17,67 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                   |        |             |                | 23,93 |
| VALOR:         |                                                                                                                                   |        |             |                | 23,93 |

**18.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)**

| Material       | FORTE                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,26  |
| 91995          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                    | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 19,59 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                   |        |             |                | 25,85 |
| VALOR:         |                                                                                                                                   |        |             |                | 25,85 |

**18.6.3. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)**

| Material       | FORTE                                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 92029          | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 34,19 |
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,26  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |             |                | 40,45 |
| VALOR:         |                                                                                                                                    |        |             |                | 40,45 |

**18.6.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)**

| Material       | FORTE                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 92023          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 29,44 |
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,26  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                   |        |             |                | 35,70 |
| VALOR:         |                                                                                                                                   |        |             |                | 35,70 |

**18.6.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)**

| Material       | FORTE                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 91952          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                         | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 13,91 |
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,26  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                   |        |             |                | 20,17 |
| VALOR:         |                                                                                                                                   |        |             |                | 20,17 |

**18.6.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)**



| Material       | FORNE                                                                                                                              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 91956          | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                         | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 25,73 | 25,73 |
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 6,26  | 6,26  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |       |             |                | 31,99 | 31,99 |
| VALOR:         |                                                                                                                                    |       |             |                | 31,99 | 31,99 |

**18.6.7. 91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)**

| Material        | FORNE                                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00038113        | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)      | SNAPI | UN          | 2,00000000     | 7,86  | 15,72 |
| TOTAL Material: |                                                     |       |             |                | 15,72 | 15,72 |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,55500000     | 15,75 | 8,74  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,55500000     | 19,32 | 10,72 |
| TOTAL Serviço:  |                                                     |       |             |                | 18,48 | 18,48 |
| VALOR:          |                                                     |       |             |                | 35,18 | 35,18 |

**18.6.8. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)**

| Material       | FORNE                                                                                                                              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 91966          | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                         | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 37,55 | 37,55 |
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 6,26  | 6,26  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |       |             |                | 43,81 | 43,81 |
| VALOR:         |                                                                                                                                    |       |             |                | 43,81 | 43,81 |

**18.6.9. 91968 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)**

| Material        | FORNE                                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00038113        | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)      | SNAPI | UN          | 3,00000000     | 7,86  | 23,68 |
| TOTAL Material: |                                                     |       |             |                | 23,68 | 23,68 |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,80200000     | 15,75 | 12,63 |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,80200000     | 19,32 | 15,49 |
| TOTAL Serviço:  |                                                     |       |             |                | 28,12 | 28,12 |
| VALOR:          |                                                     |       |             |                | 51,78 | 51,78 |

**18.6.10. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)**

| Material       | FORNE                                                                                                                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO), PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 6,26  | 6,26  |
| 91994          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                      | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 17,67 | 17,67 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                     |       |             |                | 23,93 | 23,93 |
| VALOR:         |                                                                                                                                     |       |             |                | 23,93 | 23,93 |

**18.6.11. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2022 (UN)**

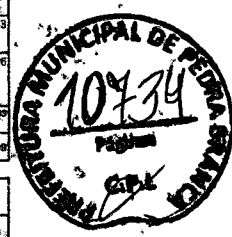
| Material        | FORNE                                                              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00039385        | LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BVOLT 12/13 W, D = 17" CM | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 18,66 | 18,66 |
| TOTAL Material: |                                                                    |       |             |                | 18,66 | 18,66 |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SNAPI | H           | 0,37000000     | 15,75 | 5,82  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SNAPI | H           | 0,37000000     | 19,32 | 7,14  |
| TOTAL Serviço:  |                                                                    |       |             |                | 12,88 | 12,88 |
| VALOR:          |                                                                    |       |             |                | 31,62 | 31,62 |

**18.6.12. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_02/2020 (UN)**

| Material        | FORNE                                                                                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00039510        | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REPLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS) | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 312,75 | 312,75 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                   |       |             |                | 312,75 | 312,75 |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SNAPI | H           | 0,14800000     | 15,75  | 2,33   |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SNAPI | H           | 0,35510000     | 19,32  | 6,89   |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                   |       |             |                | 6,19   | 6,19   |
| VALOR:          |                                                                                                                                                   |       |             |                | 321,94 | 321,94 |

**18.6.13. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_02/2020 (UN)**

| Material        | FORNE                                                                                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00039510        | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REPLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS) | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 312,75 | 312,75 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                   |       |             |                | 312,75 | 312,75 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                   |       |             |                | 6,19   | 6,19   |
| VALOR:          |                                                                                                                                                   |       |             |                | 321,94 | 321,94 |

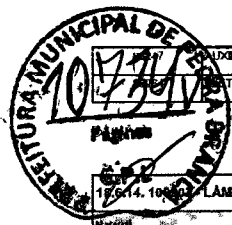


*G*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



| Material                                            | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 0,14800000  | 15,75          | 2,33   |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H   | 0,35510000  | 19,32          | 8,86   |
| TOTAL Serviço:                                      |        |     |             |                | 11,19  |
| VALOR:                                              |        |     |             |                | 321,84 |

18.6.14. 108202 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

| Material                                                  | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00038387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13     | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 15,06          | 15,06 |
| 00012285 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS     | SINAPI | UN  | 2,00000000  | 2,55           | 5,10  |
| TOTAL Material:                                           |        |     |             |                | 20,16 |
| Material                                                  | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 0,10300000  | 15,75          | 1,62  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H   | 0,24780000  | 19,32          | 4,78  |
| TOTAL Serviço:                                            |        |     |             |                | 6,40  |
| VALOR:                                                    |        |     |             |                | 27,06 |

18.6.15. COMP2CA - REFLETOR LED 200W (UN)

| Material                      | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| INS-2CA REFLETOR LED 200W     | MERCADO | UN  | 1,00000000  | 85,87          | 85,87  |
| TOTAL Material:               |         |     |             |                | 85,87  |
| Material                      | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H   | 2,00000000  | 14,34          | 28,68  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H   | 2,00000000  | 17,76          | 35,52  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |     |             |                | 64,20  |
| VALOR:                        |         |     |             |                | 149,87 |

18.6.16. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| Material                                                                                                                                           | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 0003d193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                             | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 7,05           | 7,05   |
| 90038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN  | 1,03000000  | 95,85          | 95,85  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                    |        |     |             |                | 102,90 |
| Material                                                                                                                                           | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SINAPI | H   | 0,22900000  | 15,75          | 3,62   |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H   | 0,55180000  | 19,32          | 10,66  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                     |        |     |             |                | 14,28  |
| VALOR:                                                                                                                                             |        |     |             |                | 116,88 |

18.6.17. CPU5P - SPOT DE PISO TIPO BALIZADOR 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material                                   | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| INS-217656 SPOT DE PISO TIPO BALIZADOR 12W | COTAÇÃO | UN  | 1,00000000  | 87,77          | 87,77  |
| TOTAL Material:                            |         |     |             |                | 87,77  |
| Material                                   | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA              | SEINFRA | H   | 4,4968272   | 14,34          | 64,47  |
| 12312 ELETRICISTA                          | SEINFRA | H   | 4,49573788  | 17,76          | 79,84  |
| TOTAL Mão de Obra:                         |         |     |             |                | 144,31 |
| VALOR:                                     |         |     |             |                | 232,08 |

18.1. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material                                                                                                                                                                                                       | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00039741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | SINAPI | M   | 1,02110000  | 14,84          | 15,25 |
| 00038664 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                        | SINAPI | M   | 1,02110000  | 27,32          | 27,88 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                |        |     |             |                | 43,14 |
| Material                                                                                                                                                                                                       | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SINAPI | H   | 0,05700000  | 15,07          | 0,85  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SINAPI | H   | 0,05700000  | 18,59          | 1,05  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                 |        |     |             |                | 1,90  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                         |        |     |             |                | 45,04 |

18.2. 97327 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material                                                                                                                                                                                                     | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00039738 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | SINAPI | M   | 1,02110000  | 5,94           | 6,06  |
| 00038662 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                      | SINAPI | M   | 1,02110000  | 17,75          | 18,12 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                              |        |     |             |                | 24,18 |
| Material                                                                                                                                                                                                     | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SINAPI | H   | 0,05200000  | 15,07          | 0,78  |

|                |                                                              |        |   |            |       |       |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 18,59 | 0,96  |
| TOTAL Serviço: |                                                              |        |   |            |       | 1,94  |
| VALOR:         |                                                              |        |   |            |       | 25,93 |

**19.3. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (M)**

| Material        | FORNTE                                                                                                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00039741        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | SINAPI | M           | 1,02110000     | 15,25 |
| 00039654        | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                        | SINAPI | M           | 1,02110000     | 27,88 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                       |        |             |                | 43,14 |
| Serviço         | FORNTE                                                                                                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SINAPI | H           | 0,05700000     | 15,07 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H           | 0,05700000     | 18,59 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                                                                       |        |             |                | 1,99  |
| VALOR:          |                                                                                                                                                                                                       |        |             |                | 45,04 |

**19.4. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (M)**

| Material        | FORNTE                                                                                                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00039653        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | SINAPI | M           | 1,02110000     | 19,63 |
| 00039655        | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                        | SINAPI | M           | 1,02110000     | 46,10 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                       |        |             |                | 65,73 |
| Serviço         | FORNTE                                                                                                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SINAPI | H           | 0,06400000     | 15,07 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H           | 0,06400000     | 18,59 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                                                                       |        |             |                | 3,14  |
| VALOR:          |                                                                                                                                                                                                       |        |             |                | 68,25 |

**19.5. 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (M)**

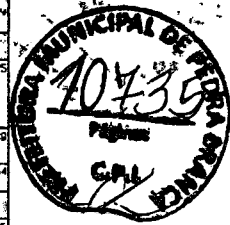
| Material        | FORNTE                                                                                                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00039737        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | SINAPI | M           | 1,02110000     | 16,42 |
| 00039650        | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                        | SINAPI | M           | 1,02110000     | 37,06 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                       |        |             |                | 53,48 |
| Serviço         | FORNTE                                                                                                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SINAPI | H           | 0,06100000     | 15,07 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H           | 0,06100000     | 18,59 |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                                                                                       |        |             |                | 3,44  |
| VALOR:          |                                                                                                                                                                                                       |        |             |                | 58,64 |

**19.6. 180763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 P (KG)**

| Material        | FORNTE                                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004777        | CANTONERA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                            | SINAPI | KG          | 0,02800000     | 8,31   |
| 00000442        | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA                                      | SINAPI | UN          | 0,05100000     | 5,06   |
| 00043082        | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA                                                                    | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 11,61  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                     |        |             |                | 13,12  |
| Serviço         | FORNTE                                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88240           | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SINAPI | H           | 0,00470000     | 11,85  |
| 93288           | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHJ DIURNO, AF_03/2016    | SINAPI | CHJ         | 0,00380000     | 125,87 |
| 93287           | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016    | SINAPI | CHP         | 0,00410000     | 270,04 |
| 100716          | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020                                                   | SINAPI | M2          | 0,03580000     | 23,55  |
| 88278           | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SINAPI | H           | 0,02900000     | 14,57  |
| 100719          | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P | SINAPI | M2          | 0,03580000     | 7,86   |
| TOTAL Serviço:  |                                                                                                                                     |        |             |                | 3,17   |
| VALOR:          |                                                                                                                                     |        |             |                | 15,28  |

**19.7. 89855 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (M)**

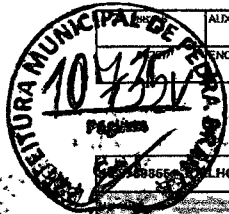
| Material        | FORNTE                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100                     | SINAPI | UN          | 0,06300000     | 1,90  |
| 00009868        | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,05000000     | 4,03  |
| TOTAL Material: |                                                    |        |             |                | 4,34  |
| Serviço         | FORNTE                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



*Handwritten signature or mark.*

*Handwritten signature or mark.*

*Handwritten signature or mark.*



| Material                                                                 | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19000000   | 15,07          | 2,46  |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18000000   | 18,59          | 3,53  |
| TOTAL Serviço:                                                           |        |      |              |                | 6,31  |
| VALOR:                                                                   |        |      |              |                | 19,73 |

19.8856 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| Material                                                               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN   | 0,00710000   | 46,96          | 0,33  |
| 00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 0,79           | 0,79  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,02100000   | 1,90           | 0,03  |
| 00020983 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,00800000   | 53,21          | 0,42  |
| TOTAL Material:                                                        |        |      |              |                | 1,57  |

| Serviço                                                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07000000   | 15,07          | 1,05  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07000000   | 18,59          | 1,30  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |      |              |                | 2,35  |
| VALOR:                                                                         |        |      |              |                | 3,92  |

19.9. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 (UN)

| Material                                                                                  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                   | SINAPI | UN   | 0,00900000   | 46,96          | 0,42  |
| 00009812 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 2,12           | 2,12  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                   | SINAPI | UN   | 0,05000000   | 1,90           | 0,11  |
| 00020983 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN   | 0,01100000   | 53,21          | 0,58  |
| TOTAL Material:                                                                           |        |      |              |                | 3,23  |

| Serviço                                                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11900000   | 15,07          | 1,79  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11900000   | 18,59          | 2,21  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |      |              |                | 4,00  |
| VALOR:                                                                         |        |      |              |                | 7,23  |

19.10. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material                                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,00600000   | 1,90           | 0,01  |
| 00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000   | 13,19          | 13,84 |
| TOTAL Material:                                             |        |      |              |                | 13,85 |

| Serviço                                                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02820000   | 15,07          | 0,42  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02820000   | 18,59          | 0,52  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |      |              |                | 0,94  |
| VALOR:                                                                         |        |      |              |                | 14,79 |

19.11. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material                                                               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN   | 0,01180000   | 46,96          | 0,55  |
| 00003502 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 3,50           | 3,50  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,01570000   | 1,90           | 0,02  |
| 00020983 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,01400000   | 53,21          | 0,74  |
| TOTAL Material:                                                        |        |      |              |                | 4,81  |

| Serviço                                                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10470000   | 15,07          | 1,57  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10470000   | 18,59          | 1,94  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |      |              |                | 3,31  |
| VALOR:                                                                         |        |      |              |                | 11,91 |

19.12. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material                                                               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN   | 0,01180000   | 46,96          | 0,55  |
| 00003535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 5,63           | 5,63  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,01570000   | 1,90           | 0,02  |
| 00020983 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,01400000   | 53,21          | 0,74  |
| TOTAL Material:                                                        |        |      |              |                | 6,94  |

| Serviço                                                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10470000   | 15,07          | 1,57  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10470000   | 18,59          | 1,94  |

*Handwritten signature*

|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 3,81  |
| VALOR:         | 10,45 |

19.13. 89823 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FORTE                                                                | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0000122         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR                        | SNAPI | UN          | 0,01760000     | 46,96 |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SNAPI | UN          | 0,02360000     | 1,90  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS        | SNAPI | UN          | 0,02100000     | 03,21 |
| 00007141        | TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 9,82  |
| TOTAL Material: |                                                                      |       |             |                | 11,79 |

| Serviço        | FORTE                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,14000000     | 15,07 |
| 88267          | ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,14000000     | 18,58 |
| TOTAL Serviço: |                                                                           |       |             |                | 4,79  |
| VALOR:         |                                                                           |       |             |                | 16,49 |

20.1.1. 88302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

| Material        | FORTE                                                                            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00038586        | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 18" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 848,35 |
| TOTAL Material: |                                                                                  |       |             |                | 848,35 |

| Serviço        | FORTE                                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-----------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|----------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 6,20070000     | 15,75    |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 6,20070000     | 19,32    |
| TOTAL Serviço: |                                                     |       |             |                | 217,48   |
| VALOR:         |                                                     |       |             |                | 1.065,83 |

20.1.2. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)

| Mão de Obra        | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| CPU                | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | M2   | M2          | 1,00000000     | 568,82 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                   |      |             |                | 568,82 |
| VALOR:             |                                                                                   |      |             |                | 308,35 |

20.1.3. C3762 - RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

| Material        | FORTE                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 18829           | RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SENFRA | UN          | 1,00000000     | 1.954,2137 |
| TOTAL Material: |                                                    |        |             |                | 1.954,2137 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H           | 8,00000000     | 14,3384  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SENFRA | H           | 8,00000000     | 17,7584  |
| 11088              | ELEOTRECNICO MONTADOR   | SENFRA | H           | 8,00000000     | 23,2047  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |        |             |                | 442,4209 |
| VALOR:             |                         |        |             |                | 2.396,61 |

20.1.4. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)

| Mão de Obra        | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| CPU                | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | M2   | M2          | 1,00000000     | 568,82   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                   |      |             |                | 568,82   |
| VALOR:             |                                                                                   |      |             |                | 1.028,82 |

20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

| Material        | FORTE                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 18368           | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | SENFRA | M           | 1,00000000     | 2,0435 |
| TOTAL Material: |                                   |        |             |                | 2,0435 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SENFRA | H           | 0,25000000     | 14,3384 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SENFRA | H           | 0,25000000     | 17,7584 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |        |             |                | 8,8259  |
| VALOR:             |                         |        |             |                | 10,87   |

20.3.1. 88307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

| Material        | FORTE                                                                                         | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00038083        | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 31,42 |
| TOTAL Material: |                                                                                               |       |             |                | 31,42 |

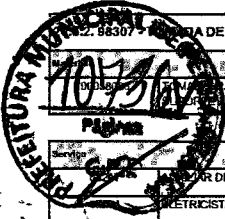
| Serviço        | FORTE                                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,20620000     | 15,75 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,20620000     | 19,32 |
| TOTAL Serviço: |                                                     |       |             |                | 7,22  |
| VALOR:         |                                                     |       |             |                | 38,64 |



6

8

Handwritten signature or initials.



| 20.3.2. 98307 - BARRA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) |                                                                                            |        |       |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001897                                                                         | BARRA DE REDE RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + MODULO) | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 31,42          | 31,42 |
| TOTAL Material:                                                                 |                                                                                            |        |       |             |                | 31,42 |
| SERVIÇO                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | H     | 0,20620000  | 15,75          | 3,24  |
| 88264                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SINAPI | H     | 0,20620000  | 19,32          | 3,98  |
| TOTAL Serviço:                                                                  |                                                                                            |        |       |             |                | 7,22  |
| VALOR:                                                                          |                                                                                            |        |       |             |                | 38,64 |

| 20.3.3. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN) |                                                                                                                         |        |       |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950                                                                                                                                                   | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN    | 2,00000000  | 0,15           | 0,30  |
| 00002574                                                                                                                                                   | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                          | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 9,32           | 9,32  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                            |                                                                                                                         |        |       |             |                | 9,62  |
| SERVIÇO                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                                                                                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H     | 0,43680000  | 15,75          | 6,87  |
| 88264                                                                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI | H     | 0,43680000  | 19,32          | 8,43  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                             |                                                                                                                         |        |       |             |                | 15,30 |
| VALOR:                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |        |       |             |                | 24,92 |

| 20.3.4. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN) |                                                                                                                         |        |       |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950                                                                                                                                                   | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN    | 2,00000000  | 0,15           | 0,30  |
| 00002574                                                                                                                                                   | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                          | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 9,32           | 9,32  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                            |                                                                                                                         |        |       |             |                | 9,62  |
| SERVIÇO                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                                                                                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H     | 0,43680000  | 15,75          | 6,87  |
| 88264                                                                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI | H     | 0,43680000  | 19,32          | 8,43  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                             |                                                                                                                         |        |       |             |                | 15,30 |
| VALOR:                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |        |       |             |                | 24,92 |

| 20.3.5. 95736 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN) |                                                       |        |       |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO                                             | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020080                                                                                                                                           | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR          | SINAPI | UN    | 0,03430000  | 15,33          | 0,52  |
| 00001891                                                                                                                                           | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 0,91           | 0,91  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                    |                                                       |        |       |             |                | 1,43  |
| SERVIÇO                                                                                                                                            | DESCRIÇÃO                                             | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                                                                                                                              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,11700000  | 15,75          | 1,84  |
| 88264                                                                                                                                              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H     | 0,11700000  | 19,32          | 2,26  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                     |                                                       |        |       |             |                | 4,10  |
| VALOR:                                                                                                                                             |                                                       |        |       |             |                | 5,53  |

| 20.3.6. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN) |                                                                               |        |       |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                     | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002638                                                                                                                                                     | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 2,54           | 2,54  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                              |                                                                               |        |       |             |                | 2,54  |
| SERVIÇO                                                                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                     | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                                                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H     | 0,20330000  | 15,75          | 3,20  |
| 88264                                                                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H     | 0,20330000  | 19,32          | 3,92  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                               |                                                                               |        |       |             |                | 7,12  |
| VALOR:                                                                                                                                                       |                                                                               |        |       |             |                | 9,66  |

| 20.3.7. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN) |                                                                                   |        |       |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                         | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002644                                                                                                                                                         | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 6,53           | 6,53  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                  |                                                                                   |        |       |             |                | 6,53  |
| SERVIÇO                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                         | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247                                                                                                                                                            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H     | 0,26510000  | 15,75          | 4,17  |
| 88264                                                                                                                                                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H     | 0,26510000  | 19,32          | 5,12  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                   |                                                                                   |        |       |             |                | 9,29  |
| VALOR:                                                                                                                                                           |                                                                                   |        |       |             |                | 15,82 |

| 20.3.8. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN) |                                                                                   |        |       |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                         | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002630                                                                                                                                                         | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4") | SINAPI | UN    | 1,00000000  | 4,51           | 4,51  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                  |                                                                                   |        |       |             |                | 4,51  |

| Material       | FORTE                                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|-----------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,23220000     | 15,75 | 3,85 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,23220000     | 19,32 | 4,48 |
| TOTAL Serviço: |                                                     |       |             |                | 34,23 |      |
| VALOR:         |                                                     |       |             |                | 12,84 |      |

**20.3.9. 11389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (UN)**

| Material        | FORTE                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|--------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11388           | LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | GENFRA | UN          | 1,00000000     | 41,3393 | 41,3393 |
| TOTAL Material: |                                |        |             |                | 41,3393 |         |
| VALOR:          |                                |        |             |                | 41,34   |         |

**20.3.10. 95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)**

| Material        | FORTE                                                                         | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 0000036         | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 2,54  | 2,54 |
| TOTAL Material: |                                                                               |       |             |                | 2,54  |      |

| Material       | FORTE                                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|-----------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H           | 0,13540000     | 15,75 | 2,13 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SNAPI | H           | 0,13540000     | 19,32 | 2,61 |
| TOTAL Serviço: |                                                     |       |             |                | 4,74  |      |
| VALOR:         |                                                     |       |             |                | 7,28  |      |

**20.3.11. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| Material        | FORTE                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001872        | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 1,82  | 1,82 |
| TOTAL Material: |                                                                           |       |             |                | 1,82  |      |

| Material       | FORTE                                                                                      | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|------|
| 88629          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SNAPI | M3          | 0,00090000     | 479,40 | 0,43 |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SNAPI | H           | 0,24700000     | 15,75  | 3,89 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SNAPI | H           | 0,24700000     | 19,32  | 4,77 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                            |       |             |                | 8,66   |      |
| VALOR:         |                                                                                            |       |             |                | 10,91  |      |

**20.3.12. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| Material        | FORTE                                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001873        | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SNAPI | UN          | 1,00000000     | 3,52  | 3,52 |
| TOTAL Material: |                                                                           |       |             |                | 3,52  |      |

| Material       | FORTE                                                                                      | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|------|
| 88629          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SNAPI | M3          | 0,00120000     | 479,40 | 0,57 |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SNAPI | H           | 0,28300000     | 15,75  | 4,45 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SNAPI | H           | 0,28300000     | 19,32  | 5,46 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                            |       |             |                | 10,91  |      |
| VALOR:         |                                                                                            |       |             |                | 14,10  |      |

**20.4.1. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)**

| Material           | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00043058           | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | M2   | M2          | 1,00000000     | 569,82 | 569,82 |
| TOTAL Não Oficial: |                                                                                   |      |             |                | 569,82 |        |
| VALOR:             |                                                                                   |      |             |                | 59,35  |        |

**20.4.2. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)**

| Material           | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00043058           | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | M2   | M2          | 1,00000000     | 569,82 | 569,82 |
| TOTAL Não Oficial: |                                                                                   |      |             |                | 569,82 |        |
| VALOR:             |                                                                                   |      |             |                | 51,22  |        |

**20.5.1. COMP-49431882 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE (UN)**

| Material        | FORTE                                                                                                                  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00043058        | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                          | SNAPI | KG          | 2,15800000     | 8,17   | 17,61 |
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)                                                | SNAPI | M3          | 0,08530000     | 102,50 | 6,70  |
| 00001106        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                     | SNAPI | KG          | 3,00960000     | 0,74   | 2,23  |
| 00001358        | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESNADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SNAPI | M2          | 0,06000000     | 49,34  | 2,96  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                     | SNAPI | KG          | 18,50840000    | 0,51   | 9,44  |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                  | SNAPI | M3          | 0,03650000     | 78,78  | 2,86  |
| 00004722        | PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                   | SNAPI | M3          | 0,00400000     | 72,51  | 0,29  |
| 00007258        | TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)                                                                 | SNAPI | UN          | 60,48000000    | 0,50   | 30,24 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                        |       |             |                | 72,40  |       |



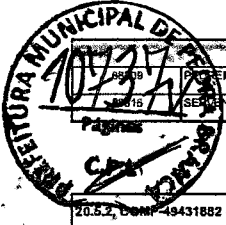
*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*



| Material                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,67890000  | 18,12          | 32,10  |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,48320000  | 14,35          | 64,51  |
|                                       |        |      |             | TOTAL Serviço: | 96,61  |
|                                       |        |      |             | VALOR:         | 169,04 |

20.5.2. DDM-49431882 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE (UN)

| Material                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,6 MM, VERGALHÃO                                                           | SINAPI | KG   | 2,15600000  | 8,17            | 17,61 |
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                               | SINAPI | M3   | 0,06530000  | 102,60          | 6,70  |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                      | SINAPI | KG   | 3,00960000  | 0,74            | 2,23  |
| 00001358 CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 0,06000000  | 49,34           | 2,86  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                      | SINAPI | KG   | 18,50640000 | 0,51            | 9,44  |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                   | SINAPI | M3   | 0,03850000  | 76,76           | 2,96  |
| 00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                    | SINAPI | M3   | 0,00400000  | 72,51           | 0,29  |
| 00007258 TUIOLO CERAMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                | SINAPI | UN   | 60,48000000 | 0,50            | 30,24 |
|                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material: | 72,43 |

| Serviço                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,67890000  | 18,12          | 32,10  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,48320000  | 14,35          | 64,51  |
|                                            |        |      |             | TOTAL Serviço: | 96,61  |
|                                            |        |      |             | VALOR:         | 169,04 |

20.5.3. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)

| Material                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 23,74           | 23,74 |
|                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | 23,74 |

| Serviço                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,34800000  | 15,75          | 5,44  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,34800000  | 19,32          | 6,68  |
|                                                           |        |      |             | TOTAL Serviço: | 12,12 |
|                                                           |        |      |             | VALOR:         | 35,86 |

20.5.4. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)

| Material                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 23,74           | 23,74 |
|                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | 23,74 |

| Serviço                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,34800000  | 15,75          | 5,44  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,34800000  | 19,32          | 6,68  |
|                                                           |        |      |             | TOTAL Serviço: | 12,12 |
|                                                           |        |      |             | VALOR:         | 35,86 |

20.5.5. CP0019 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30 PARA TELEFONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Equipamento                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| IP0019 CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR PARA TELEFONE VOI 30X30 | PRÓPRIO | UN   | 1,00000000  | 103,11             | 103,11 |
|                                                              |         |      |             | TOTAL Equipamento: | 103,11 |

| Serviço                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,25000000  | 15,75          | 35,44  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 2,25000000  | 19,32          | 43,47  |
|                                                           |        |      |             | TOTAL Serviço: | 78,91  |
|                                                           |        |      |             | VALOR:         | 182,02 |

20.5.6. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)

| Material                                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| GPU DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | PRÓPRIO | M2   | 1,00000000  | 569,82             | 569,82 |
|                                                                                       |         |      |             | TOTAL Não Oficial: | 569,82 |
|                                                                                       |         |      |             | VALOR:             | 408,69 |

20.6.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| Material                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M    | 1,10000000  | 2,27            | 2,49  |
|                                                                   |        |      |             | TOTAL Material: | 2,49  |

| Serviço                                                                                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SINAPI | H    | 0,07000000  | 15,75          | 1,10  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,07000000  | 19,32          | 1,35  |
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/22, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 1,00000000  | 2,59           | 2,59  |



|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 5,94 |
| VALOR:         | 7,53 |



| 20.6.2. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|------|
| Material                                                                                                                                                      | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00002688                                                                                                                                                      | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                          | SNAPI | M           | 1,10000000     | 2,27  | 2,49 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 2,49 |
| Serviço                                                                                                                                                       | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88247                                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SNAPI | H           | 0,07000000     | 15,75 | 1,10 |
| 88264                                                                                                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SNAPI | H           | 0,07000000     | 19,32 | 1,35 |
| 91170                                                                                                                                                         | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SNAPI | M           | 1,00000000     | 2,59  | 2,59 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 5,04 |
| VALOR:                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 7,54 |

| 20.6.3. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| Material                                                                                                                                                    | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 00002690                                                                                                                                                    | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                                                                                                          | SNAPI | M           | 1,10000000     | 3,89  | 4,27  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 4,27  |
| Serviço                                                                                                                                                     | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88247                                                                                                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SNAPI | H           | 0,09000000     | 15,75 | 1,41  |
| 88264                                                                                                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SNAPI | H           | 0,09000000     | 19,32 | 1,73  |
| 91170                                                                                                                                                       | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SNAPI | M           | 1,00000000     | 2,59  | 2,59  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 5,73  |
| VALOR:                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 10,00 |

| 20.6.4. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M) |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| Material                                                                                                                                               | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 00021136                                                                                                                                               | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM                                                                                                                                  | SNAPI | M           | 1,05000000     | 15,35 | 16,11 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 16,11 |
| Serviço                                                                                                                                                | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88247                                                                                                                                                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SNAPI | H           | 0,10440000     | 15,75 | 1,64  |
| 88264                                                                                                                                                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SNAPI | H           | 0,10440000     | 19,32 | 2,01  |
| 91170                                                                                                                                                  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SNAPI | M           | 1,00000000     | 2,59  | 2,59  |
| 95754                                                                                                                                                  | LIVRA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                          | SNAPI | LN          | 0,33330000     | 7,28  | 2,42  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 8,66  |
| VALOR:                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 24,77 |

| 20.6.5. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M) |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| Material                                                                                                                                                        | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 00021130                                                                                                                                                        | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM                                                                                                                       | SNAPI | M           | 1,05000000     | 30,01 | 31,51 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 31,51 |
| Serviço                                                                                                                                                         | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88247                                                                                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SNAPI | H           | 0,17010000     | 15,75 | 2,67  |
| 88264                                                                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SNAPI | H           | 0,17010000     | 19,32 | 3,28  |
| 91170                                                                                                                                                           | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SNAPI | M           | 1,00000000     | 2,59  | 2,59  |
| 95756                                                                                                                                                           | LIVRA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                        | SNAPI | LN          | 0,33330000     | 14,38 | 4,79  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 13,33 |
| VALOR:                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 44,84 |

| 20.6.5. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M) |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| Material                                                                                                                                                        | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 00021135                                                                                                                                                        | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM                                                                                                                       | SNAPI | M           | 1,05000000     | 29,54 | 31,01 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 31,01 |
| Serviço                                                                                                                                                         | FORTE                                                                                                                                                                                                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 88247                                                                                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SNAPI | H           | 0,13500000     | 15,75 | 2,12  |
| 88264                                                                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SNAPI | H           | 0,13500000     | 19,32 | 2,80  |
| 91170                                                                                                                                                           | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SNAPI | M           | 1,00000000     | 2,59  | 2,59  |
| 95755                                                                                                                                                           | LIVRA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                                                        | SNAPI | LN          | 0,33330000     | 10,70 | 3,56  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 16,87 |
| VALOR:                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   |       |             |                |       | 47,88 |

*Handwritten signature*



| 20.6.7. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2) |                                                                                   |      |             |                |                  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Material                                                                                             | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |        |
| 10042                                                                                                | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | M2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82           |        |
|                                                                                                      |                                                                                   |      |             |                | TOTAL Não Oribat | 569,82 |
|                                                                                                      |                                                                                   |      |             |                | VALOR:           | 57,67  |

| 20.6.8. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M) |                                                   |      |             |                |                   |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|---------|
| Material                                                                | FORTE                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |         |
| 11049                                                                   | DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | M    | 1,00000000  | 12,8678        | 12,8678           |         |
|                                                                         |                                                   |      |             |                | TOTAL Material    | 12,8678 |
| Mão de Obra                                                             |                                                   |      |             |                |                   |         |
|                                                                         | FORTE                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |         |
| 10042                                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | H    | 0,90000000  | 14,3384        | 12,9060           |         |
| 12312                                                                   | ELETRICISTA                                       | H    | 0,90000000  | 17,7584        | 15,9840           |         |
|                                                                         |                                                   |      |             |                | TOTAL Mão de Obra | 28,8900 |
|                                                                         |                                                   |      |             |                | VALOR:            | 41,76   |

| 20.6.9. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M) |                                                   |      |             |                |                   |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|---------|
| Material                                                                | FORTE                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |         |
| 11049                                                                   | DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | M    | 1,00000000  | 12,8678        | 12,8678           |         |
|                                                                         |                                                   |      |             |                | TOTAL Material    | 12,8678 |
| Mão de Obra                                                             |                                                   |      |             |                |                   |         |
|                                                                         | FORTE                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |         |
| 10042                                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | H    | 0,90000000  | 14,3384        | 12,9060           |         |
| 12312                                                                   | ELETRICISTA                                       | H    | 0,90000000  | 17,7584        | 15,9840           |         |
|                                                                         |                                                   |      |             |                | TOTAL Mão de Obra | 28,8900 |
|                                                                         |                                                   |      |             |                | VALOR:            | 41,76   |

| 21.1. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2) |                                                                                   |      |             |                |                  |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Material                                                                                           | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
| 10042                                                                                              | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | M2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82           |          |
|                                                                                                    |                                                                                   |      |             |                | TOTAL Não Oribat | 569,82   |
|                                                                                                    |                                                                                   |      |             |                | VALOR:           | 2.850,32 |

| 21.2. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2) |                                                                                   |      |             |                |                  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Material                                                                                           | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |        |
| 10042                                                                                              | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | M2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82           |        |
|                                                                                                    |                                                                                   |      |             |                | TOTAL Não Oribat | 569,82 |
|                                                                                                    |                                                                                   |      |             |                | VALOR:           | 184,69 |

| 21.3. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2) |                                                                                   |      |             |                |                  |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Material                                                                                           | FORTE                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
| 10042                                                                                              | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | M2   | 1,00000000  | 569,82         | 569,82           |          |
|                                                                                                    |                                                                                   |      |             |                | TOTAL Não Oribat | 569,82   |
|                                                                                                    |                                                                                   |      |             |                | VALOR:           | 6.800,89 |

| 22.1. 98889 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN) |                                                                                                                              |      |             |                |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|--------|
| Material                                                                                  | FORTE                                                                                                                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
| 0004274                                                                                   | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CRDMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | UN   | 1,00000000  | 125,90         | 125,90         |        |
|                                                                                           |                                                                                                                              |      |             |                | TOTAL Material | 125,90 |
| Serviço                                                                                   |                                                                                                                              |      |             |                |                |        |
|                                                                                           | FORTE                                                                                                                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
| 88247                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H    | 0,12840000  | 15,75          | 1,99           |        |
| 88264                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H    | 0,12840000  | 19,32          | 2,44           |        |
|                                                                                           |                                                                                                                              |      |             |                | TOTAL Serviço  | 4,43   |
|                                                                                           |                                                                                                                              |      |             |                | VALOR:         | 130,33 |

| 22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M) |                               |      |             |                |                   |        |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|--------|
| Material                                        | FORTE                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |        |
| 15037                                           | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | M    | 1,00000000  | 3,1635         | 3,1635            |        |
|                                                 |                               |      |             |                | TOTAL Material    | 3,1635 |
| Mão de Obra                                     |                               |      |             |                |                   |        |
|                                                 | FORTE                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |        |
| 10042                                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | H    | 0,17000000  | 14,3384        | 2,4376            |        |
| 12312                                           | ELETRICISTA                   | H    | 0,17000000  | 17,7584        | 3,0192            |        |
|                                                 |                               |      |             |                | TOTAL Mão de Obra | 5,4568 |
|                                                 |                               |      |             |                | VALOR:            | 8,62   |

| 22.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN) |                                                                                                             |      |             |                |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material                                                                                            | FORTE                                                                                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 0004356                                                                                             | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UN   | 2,00000000  | 0,27           | 0,54  |  |

*Handwritten signature*

|          |                                                                              |       |    |            |      |                 |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|------|-----------------|-------|
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SNAPI | UN | 1,00000000 | 7,33 | 7,33            |       |
|          |                                                                              |       |    |            |      | TOTAL Material: | 7,33  |
|          |                                                                              |       |    |            |      | TOTAL Serviço:  | 11,89 |
|          |                                                                              |       |    |            |      | VALOR:          | 18,96 |



**22.4. 101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

|          |                                                                                                             |       |    |            |      |                 |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|------|-----------------|-------|
| 00011827 | ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,8 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | SNAPI | UN | 1,00000000 | 8,26 | 8,26            |       |
|          |                                                                                                             |       |    |            |      | TOTAL Material: | 8,26  |
|          |                                                                                                             |       |    |            |      | TOTAL Serviço:  | 12,89 |
|          |                                                                                                             |       |    |            |      | VALOR:          | 21,14 |

**22.5. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)**

|     |                                                                                   |      |    |            |        |                   |        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|--------|-------------------|--------|
| CPU | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | ruil | M2 | 1,00000000 | 569,82 | 569,82            |        |
|     |                                                                                   |      |    |            |        | TOTAL Não Oribal: | 569,82 |
|     |                                                                                   |      |    |            |        | VALOR:            | 475,89 |

**22.6. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

|          |                                                                                                             |       |    |            |      |                 |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|------|-----------------|-------|
| 00004956 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SNAPI | UN | 2,00000000 | 0,27 | 0,54            |       |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                | SNAPI | UN | 1,00000000 | 7,33 | 7,33            |       |
|          |                                                                                                             |       |    |            |      | TOTAL Material: | 7,87  |
|          |                                                                                                             |       |    |            |      | TOTAL Serviço:  | 11,89 |
|          |                                                                                                             |       |    |            |      | VALOR:          | 18,96 |

**22.7. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)**

|     |                                                                                   |      |    |            |        |                   |        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|--------|-------------------|--------|
| CPU | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | ruil | M2 | 1,00000000 | 569,82 | 569,82            |        |
|     |                                                                                   |      |    |            |        | TOTAL Não Oribal: | 569,82 |
|     |                                                                                   |      |    |            |        | VALOR:            | 266,67 |

**22.8. 83358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

|       |                                      |       |   |            |       |                |       |
|-------|--------------------------------------|-------|---|------------|-------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 3,95600000 | 14,39 | 56,82          |       |
|       |                                      |       |   |            |       | TOTAL Serviço: | 56,82 |
|       |                                      |       |   |            |       | VALOR:         | 56,82 |

**22.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**

|       |                                                                                                                   |       |     |            |       |                |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|-------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015  | SNAPI | CH  | 0,25400000 | 17,86 | 4,56           |       |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SNAPI | CHP | 0,27400000 | 25,41 | 6,96           |       |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SNAPI | H   | 0,65000000 | 14,39 | 9,35           |       |
| 95606 | UMDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PPA 10000L. AF_11/2016                                            | SNAPI | M3  | 1,00000000 | 1,86  | 1,86           |       |
|       |                                                                                                                   |       |     |            |       | TOTAL Serviço: | 22,69 |
|       |                                                                                                                   |       |     |            |       | VALOR:         | 22,69 |

**22.10. 96885 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

|          |                                                                                                                     |       |    |            |       |                 |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|-------|-----------------|-------|
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SNAPI | UN | 1,00000000 | 67,06 | 67,06           |       |
|          |                                                                                                                     |       |    |            |       | TOTAL Material: | 67,06 |
|          |                                                                                                                     |       |    |            |       | TOTAL Serviço:  | 8,89  |
|          |                                                                                                                     |       |    |            |       | VALOR:          | 75,82 |

*[Handwritten signatures and initials]*



| 22.11. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M) |                                                                                  |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000067                                                                                                              | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                | SINAPI | M    | 1,05000000  | 28,82          | 30,26 |
| TOTAL Material:                                                                                                      |                                                                                  |        |      |             |                | 30,26 |
| Serviço                                                                                                              | DESCRIÇÃO                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80247                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,25330000  | 15,75          | 3,90  |
| 80284                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | H    | 0,25330000  | 19,32          | 4,89  |
| 98463                                                                                                                | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN   | 0,50000000  | 18,86          | 8,49  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                       |                                                                                  |        |      |             |                | 18,35 |
| VALOR:                                                                                                               |                                                                                  |        |      |             |                | 48,61 |

| 22.12. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M) |                                                                                  |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000067                                                                                                              | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                | SINAPI | M    | 1,05000000  | 40,14          | 42,14 |
| TOTAL Material:                                                                                                      |                                                                                  |        |      |             |                | 42,14 |
| Serviço                                                                                                              | DESCRIÇÃO                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80247                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,32510000  | 15,75          | 5,12  |
| 80284                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI | H    | 0,32510000  | 19,32          | 6,28  |
| 98463                                                                                                                | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN   | 0,50000000  | 18,86          | 8,48  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                       |                                                                                  |        |      |             |                | 29,88 |
| VALOR:                                                                                                               |                                                                                  |        |      |             |                | 63,02 |

| 22.13. 98111 - FORRÔ EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (UN) |                                                                                                          |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0003464                                                                                                                        | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RANOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 37,49          | 37,49 |
| TOTAL Material:                                                                                                                |                                                                                                          |        |      |             |                | 37,49 |
| Serviço                                                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80309                                                                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 0,13840000  | 18,12          | 2,51  |
| 101618                                                                                                                         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3   | 0,01410000  | 198,18         | 2,79  |
| 80316                                                                                                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 0,10880000  | 14,30          | 1,56  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                 |                                                                                                          |        |      |             |                | 6,86  |
| VALOR:                                                                                                                         |                                                                                                          |        |      |             |                | 44,48 |

| 22.14. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN) |                               |         |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                   | DESCRIÇÃO                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12078                                                      | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,6680         | 3,6680 |
| TOTAL Material:                                            |                               |         |      |             |                | 3,6680 |
| Mão de Obra                                                | DESCRIÇÃO                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10042                                                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 14,3384        | 2,8680 |
| 12312                                                      | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 17,7584        | 3,5520 |
| TOTAL Mão de Obra:                                         |                               |         |      |             |                | 6,4200 |
| VALOR:                                                     |                               |         |      |             |                | 10,09  |

| 22.15. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN) |                                              |         |      |             |                |         |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                             | DESCRIÇÃO                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 17377                                | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 22,4780        | 22,4780 |
| 17378                                | IGNEX - PALITO IGNIFOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,2148         | 3,2148  |
| 17379                                | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²            | SEINFRA | UN   | 0,04000000  | 166,4514       | 6,6581  |
| TOTAL Material:                      |                                              |         |      |             |                | 22,3509 |
| Mão de Obra                          | DESCRIÇÃO                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12312                                | ELETRICISTA                                  | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 17,7584        | 1,4208  |
| 12543                                | SERVEnte                                     | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 13,2853        | 1,0640  |
| TOTAL Mão de Obra:                   |                                              |         |      |             |                | 2,4848  |
| VALOR:                               |                                              |         |      |             |                | 24,84   |

| 23.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN) |                                                  |         |      |              |                |          |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                        | DESCRIÇÃO                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10749                                                              | MÁQUINA DE SOLDA (CHP)                           | SEINFRA | H    | 0,85000000   | 0,0500         | 0,0425   |
| TOTAL Equipamentos:                                                |                                                  |         |      |              |                | 0,0425   |
| Material                                                           | DESCRIÇÃO                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10163                                                              | AÇO CA-50                                        | SEINFRA | KG   | 33,50000000  | 8,1226         | 272,1038 |
| 10103                                                              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                          | SEINFRA | KG   | 0,50000000   | 8,5828         | 5,0698   |
| 10108                                                              | AREIA GROSSA                                     | SEINFRA | M3   | 0,50000000   | 63,8856        | 31,9428  |
| 10280                                                              | BRITA                                            | SEINFRA | M3   | 0,16000000   | 65,1425        | 10,4228  |
| 10441                                                              | CAL HIDRATADA                                    | SEINFRA | KG   | 7,28000000   | 0,9405         | 6,8468   |
| 10526                                                              | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (L22 X 2,44M) | SEINFRA | M2   | 3,30000000   | 25,2824        | 83,4310  |
| 10805                                                              | CIMENTO PORTLAND                                 | SEINFRA | KG   | 112,00000000 | 0,4788         | 53,6256  |
| 10965                                                              | DESMOLDANTE PARA FORMAS                          | SEINFRA | L    | 1,80000000   | 6,2843         | 11,3117  |
| 11061                                                              | ELETRODOS                                        | SEINFRA | KG   | 0,85000000   | 15,5525        | 13,2195  |
| 11100                                                              | ESMALTE SINTÉTICO                                | SEINFRA | L    | 1,10000000   | 21,3655        | 23,5022  |

|                 |                                                      |        |    |             |          |            |
|-----------------|------------------------------------------------------|--------|----|-------------|----------|------------|
| 11352           | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR                       | SENFRA | M2 | 4,35000000  | 43,5195  | 189,3098   |
| 11348           | LIXA PARA FERRO                                      | SENFRA | LN | 2,10000000  | 1,4450   | 3,0345     |
| 11805           | PEDRISCO                                             | SENFRA | M3 | 0,38000000  | 63,1845  | 24,0101    |
| 11728           | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188LN/KG) | SENFRA | KG | 0,45000000  | 11,7890  | 5,3098     |
| 11846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SENFRA | M  | 2,25000000  | 4,0527   | 9,1185     |
| 12172           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)                 | SENFRA | M  | 11,00000000 | 75,3597  | 828,9567   |
| 12173           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)                     | SENFRA | M  | 10,50000000 | 101,4116 | 1.064,8218 |
| 12293           | ZARCÃO                                               | SENFRA | L  | 0,85000000  | 18,3059  | 16,4100    |
| TOTAL Material: |                                                      |        |    |             |          | 2.852,4481 |

| Mão de Obra        | FORTE                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|--------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SENFRA | H           | 2,34000000     | 14,3384  | 33,5556  |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTERO       | SENFRA | H           | 3,50000000     | 14,3384  | 50,1900  |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR           | SENFRA | H           | 3,50000000     | 14,3384  | 50,1900  |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SENFRA | H           | 2,34000000     | 17,7584  | 41,5594  |
| 10499              | CARPINTERO                   | SENFRA | H           | 3,50000000     | 11,7584  | 54,1600  |
| 11328              | LADRILHISTA                  | SENFRA | H           | 5,50000000     | 17,7584  | 97,6800  |
| 12391              | PEDREIRO                     | SENFRA | H           | 1,91000000     | 17,7584  | 33,9216  |
| 12543              | SERVEnte                     | SENFRA | H           | 12,50000000    | 13,2853  | 166,2500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |        |             |                | 636,6954 |          |
| VALOR:             |                              |        |             |                | 3.198,09 |          |

**23.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

| Material        | FORTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10108           | AREIA GROSSA                          | SENFRA | M3          | 0,00800000     | 63,8856  | 0,5111   |
| 17893           | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SENFRA | M2          | 1,00000000     | 229,5846 | 229,5846 |
| 10905           | CIMENTO PORTLAND                      | SENFRA | KG          | 3,20000000     | 0,4788   | 1,5322   |
| TOTAL Material: |                                       |        |             |                | 231,6279 |          |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SENFRA | H           | 1,20000000     | 17,7584 | 21,3120 |
| 12543              | SERVEnte | SENFRA | H           | 2,00000000     | 13,2853 | 26,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |        |             |                | 47,9120 |         |
| VALOR:             |          |        |             |                | 279,54  |         |

**23.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

| Material        | FORTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10108           | AREIA GROSSA                          | SENFRA | M3          | 0,00800000     | 63,8856  | 0,5111   |
| 17893           | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SENFRA | M2          | 1,00000000     | 229,5846 | 229,5846 |
| 10905           | CIMENTO PORTLAND                      | SENFRA | KG          | 3,20000000     | 0,4788   | 1,5322   |
| TOTAL Material: |                                       |        |             |                | 231,6279 |          |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SENFRA | H           | 1,20000000     | 17,7584 | 21,3120 |
| 12543              | SERVEnte | SENFRA | H           | 2,00000000     | 13,2853 | 26,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |        |             |                | 47,9120 |         |
| VALOR:             |          |        |             |                | 279,54  |         |

**23.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

| Material        | FORTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10108           | AREIA GROSSA                          | SENFRA | M3          | 0,00800000     | 63,8856  | 0,5111   |
| 17893           | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SENFRA | M2          | 1,00000000     | 229,5846 | 229,5846 |
| 10905           | CIMENTO PORTLAND                      | SENFRA | KG          | 3,20000000     | 0,4788   | 1,5322   |
| TOTAL Material: |                                       |        |             |                | 231,6279 |          |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SENFRA | H           | 1,20000000     | 17,7584 | 21,3120 |
| 12543              | SERVEnte | SENFRA | H           | 2,00000000     | 13,2853 | 26,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |        |             |                | 47,9120 |         |
| VALOR:             |          |        |             |                | 279,54  |         |

**23.5. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)**

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SENFRA | H           | 1,20000000     | 17,7584 | 21,3120 |
| 12543              | SERVEnte | SENFRA | H           | 2,00000000     | 13,2853 | 26,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |        |             |                | 47,9120 |         |
| VALOR:             |          |        |             |                | 279,54  |         |

**23.6. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)**

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SENFRA | H           | 1,20000000     | 17,7584 | 21,3120 |
| 12543              | SERVEnte | SENFRA | H           | 2,00000000     | 13,2853 | 26,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |        |             |                | 47,9120 |         |
| VALOR:             |          |        |             |                | 279,54  |         |

**23.7. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)**

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SENFRA | H           | 1,20000000     | 17,7584 | 21,3120 |
| 12543              | SERVEnte | SENFRA | H           | 2,00000000     | 13,2853 | 26,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |        |             |                | 47,9120 |         |
| VALOR:             |          |        |             |                | 279,54  |         |

|                   |                                                                                   |     |    |            |        |        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|--------|--------|
| GPU               | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | unf | M2 | 1,00000000 | 569,82 | 569,82 |
| TOTAL Não Oficial |                                                                                   |     |    |            |        | 569,82 |
| VALOR:            |                                                                                   |     |    |            |        | 352,96 |

|                                                       |                                                                |         |    |            |          |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|----|------------|----------|---------|
| <b>23.8. Ç1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b> |                                                                |         |    |            |          |         |
| <b>Mão de Obra</b>                                    |                                                                |         |    |            |          |         |
| 11610                                                 | PEITORIS DE GRANITO 15CM                                       | SEINFRA | M  | 1,00000000 | 58,5846  | 58,5846 |
| TOTAL Material:                                       |                                                                |         |    |            |          | 58,5846 |
| <b>Mão de Obra</b>                                    |                                                                |         |    |            |          |         |
| 12391                                                 | PEDREIRO                                                       | SEINFRA | H  | 0,50000000 | 17,7584  | 8,8800  |
| 12543                                                 | SERVENTE                                                       | SEINFRA | H  | 0,25000000 | 13,2853  | 3,3250  |
| TOTAL Mão de Obra:                                    |                                                                |         |    |            |          | 12,2050 |
| <b>Serviço</b>                                        |                                                                |         |    |            |          |         |
| 00197                                                 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HDR, E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 548,1100 | 2,0592  |
| TOTAL Serviço:                                        |                                                                |         |    |            |          | 2,0592  |
| VALOR:                                                |                                                                |         |    |            |          | 72,85   |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                          |        |    |            |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|-------|
| <b>23.9. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b> |                                                                                                                          |        |    |            |       |       |
| <b>Materiais</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                          |        |    |            |       |       |
| 0007598                                                                                                                                            | BUCHA DE NYLON SEM ABA S16, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 0,47  | 1,41  |
| 0003790                                                                                                                                            | SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                          | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,57 | 19,57 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                    |                                                                                                                          |        |    |            |       | 20,98 |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                          |        |    |            |       |       |
| 88267                                                                                                                                              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H  | 0,47430000 | 18,69 | 8,61  |
| 88315                                                                                                                                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI | H  | 0,14940000 | 14,39 | 2,14  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                     |                                                                                                                          |        |    |            |       | 10,75 |
| VALOR:                                                                                                                                             |                                                                                                                          |        |    |            |       | 31,73 |

|                                                                                                            |                                                                                   |     |    |            |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|--------|--------|
| <b>23.10. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)</b> |                                                                                   |     |    |            |        |        |
| <b>Mão Oficial</b>                                                                                         |                                                                                   |     |    |            |        |        |
| GPU                                                                                                        | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | unf | M2 | 1,00000000 | 569,82 | 569,82 |
| TOTAL Não Oficial                                                                                          |                                                                                   |     |    |            |        | 569,82 |
| VALOR:                                                                                                     |                                                                                   |     |    |            |        | 198,58 |

|                                                                                              |                                      |        |   |            |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| <b>24.1. 99903 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAHO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)</b> |                                      |        |   |            |       |      |
| <b>Serviço</b>                                                                               |                                      |        |   |            |       |      |
| 88316                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 14,39 | 1,39 |
| TOTAL Serviço:                                                                               |                                      |        |   |            |       | 1,39 |
| VALOR:                                                                                       |                                      |        |   |            |       | 1,39 |

|                                                                                                           |                                                                                   |     |    |            |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|--------|--------|
| <b>24.2. CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M2)</b> |                                                                                   |     |    |            |        |        |
| <b>Mão Oficial</b>                                                                                        |                                                                                   |     |    |            |        |        |
| GPU                                                                                                       | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO | unf | M2 | 1,00000000 | 569,82 | 569,82 |
| TOTAL Não Oficial                                                                                         |                                                                                   |     |    |            |        | 569,82 |
| VALOR:                                                                                                    |                                                                                   |     |    |            |        | 733,73 |

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF 112.658.683-87



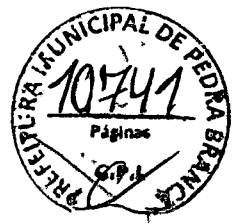


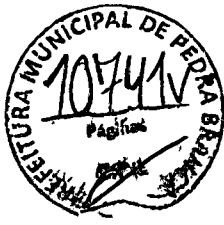
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**LOCAL:** LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

**DATA:** 12/09/2022  
**PERÍODO:** 02/2021 a 07/2023  
**VERBAS:** 03,65%  
**RENTES:** 47,48%  
**PROPRIA:** 0,00%

| ITEM         | DESCRIÇÃO                                                | VALOR (R\$)          | MES 1               | MES 2               | MES 3               | MES 4               | MES 5               | MES 6               | MES 7               | MES 8               | MES 9               | MES 10              | MES 11              | MES 12              | MES 13              | MES 14              |
|--------------|----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 548.140,53           | 274.070,27          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2            | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS                     | 76.511,14            | 11.476,61           | 22.853,34           | 18.127,78           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 3            | FUNDAÇÕES                                                | 984.702,38           | 289.410,72          | 289.410,72          | 192.940,48          | 192.940,47          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 4            | SUPERESTRUTURA                                           | 2.272.599,37         | 454.501,87          | 454.501,87          | 454.501,87          | 454.501,87          | 454.501,87          | 454.501,87          | 454.501,87          | 454.501,87          | 454.501,87          | 454.501,87          | 454.501,87          | 454.501,87          | 454.501,87          | 454.501,87          |
| 5            | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                              | 389.477,06           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 6            | ESQUADRIAS                                               | 645.396,09           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 7            | SISTEMA DE COBERTURA                                     | 873.993,77           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 8            | IMPERMEABILIZAÇÃO                                        | 84.963,87            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 9            | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                          | 514.816,93           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 10           | SISTEMA DE FIOS                                          | 787.887,00           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 11           | PINTURAS E ACABAMENTOS                                   | 148.717,76           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 12           | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                  | 271.860,33           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 13           | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                               | 187.828,94           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 14           | INSTALAÇÕES SANITARIAS                                   | 102.887,42           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 15           | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAL                               | 94.632,91            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 16           | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL                            | 4.285,19             |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 17           | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO                      | 182.106,00           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 18           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V                 | 473.855,70           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 19           | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                              | 58.725,37            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 20           | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                    | 165.762,76           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 21           | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             | 13.660,34            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 22           | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 64.850,99            |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 23           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 201.047,08           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 24           | SERVIÇOS FINAIS                                          | 6.093,44             |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| <b>TOTAL</b> |                                                          | <b>14.866.266,34</b> | <b>2.814.802,48</b> | <b>2.814.802,48</b> | <b>2.814.802,48</b> | <b>2.814.802,48</b> | <b>2.814.802,48</b> | <b>2.814.802,48</b> | <b>2.814.802,48</b> | <b>2.814.802,48</b> | <b>2.814.802,48</b> | <b>2.814.802,48</b> | <b>2.814.802,48</b> | <b>2.814.802,48</b> | <b>2.814.802,48</b> | <b>2.814.802,48</b> |






| MES 15       | MES 16 | MES 17 | MES 18 | MES 19 | MES 20 | MES 21 | MES 22 | MES 23 | MES 24 | MES 25 | MES 26 | MES 27 | MES 28 | Total parcial |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 648.146,55   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 648.146,55    |
| 78.511,14    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 78.511,14     |
| 864.702,39   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 864.702,39    |
| 2.272.809,37 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 2.272.809,37  |
| 383.477,61   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 383.477,61    |
| 646.386,03   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 646.386,03    |
| 873.852,77   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 873.852,77    |
| 93.893,87    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 93.893,87     |
| 514.816,83   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 514.816,83    |
| 787.897,06   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 787.897,06    |
| 148.717,78   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 148.717,78    |
| 271.880,35   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 271.880,35    |
| 157.288,34   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 157.288,34    |
| 102.887,42   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 102.887,42    |
| 84.532,81    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 84.532,81     |
| 4.285,18     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 4.285,18      |
| 162.188,01   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 162.188,01    |
| 473.555,71   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 473.555,71    |
| 81.725,37    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 81.725,37     |
| 185.782,72   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 185.782,72    |
| 13.880,34    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 13.880,34     |
| 84.886,94    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 84.886,94     |
| 201.847,05   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 201.847,05    |
| 8.888,84     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 8.888,84      |
| 33.880,06    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 33.880,06     |
| 18.880,06    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 18.880,06     |
| 8.887.880,84 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 8.887.880,84  |

P. P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF 112.658.683-87



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS                                                        |                                                             |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |      |     |     |        |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|-----|-----|--------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                                                       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2022 BDI : 26,68%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |      |      |     |     |        |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                                  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERB</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>IMP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | ORÇ     | VERB | HORA | MES | IMP | SENFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 07/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| ORÇ                                                                               | VERB                                                        | HORA                                                                                                           | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMP     |      |      |     |     |        |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| SENFRA                                                                            | 027 1 COM DESONERAÇÃO                                       | 83,85%                                                                                                         | 47,76%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 05/2021 |      |      |     |     |        |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2022/06 COM DESONERAÇÃO                                     | 83,85%                                                                                                         | 47,46%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 07/2022 |      |      |     |     |        |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| Composição                                                                        | PRÓPRIA                                                     | 0,00%                                                                                                          | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |      |      |     |     |        |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |      |     |     |        |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE                   |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |      |     |     |        |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,85         | 0,68         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,81        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,56         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,95         | 6,90         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,64</b> | <b>16,61</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,41         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,36         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,16</b> | <b>10,91</b> |

|          |                                                                                                            |             |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,50        | 2,79        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>7,95</b> | <b>3,14</b> |

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                |  |  |
|----------|----------------|--|--|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b> |  |  |
|----------|----------------|--|--|



*A*

*[Handwritten signatures]*

|       |                                   |       |       |
|-------|-----------------------------------|-------|-------|
| C1    | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40  | 4,17  |
| C2    | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13  | 0,10  |
| C3    | Férias Indenizadas                | 4,85  | 3,75  |
| C4    | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90  | 3,01  |
| C5    | Indenização Adicional             | 0,45  | 0,35  |
| TOTAL |                                   | 14,73 | 11,38 |

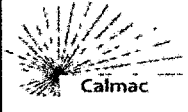
|       |                                                                                                            |      |      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| D     | GRUPO D                                                                                                    |      |      |
| D1    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,46 | 4,77 |
| D2    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL |                                                                                                            | 7,91 | 5,12 |

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 112.658.683-87



| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                 |                                                             |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |         |      |       |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------|-------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                                                       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 12/09/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BDI : 26,68% |         |      |       |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                                  | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | PREÇO | PREÇO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 07/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|                                                                                   | FORTE                                                       | VERSÃO                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREÇO        | PREÇO   |      |       |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
|                                                                                   | SEINFRA                                                     | 027.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                          | 83,85%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 47,78%       | 05/2021 |      |       |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI                                                                            | 2022/08 COM DESONERAÇÃO                                     | 83,55%                                                                                                         | 47,46%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 07/2022      |         |      |       |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| Composição                                                                        | PRÓPRIA                                                     | 0,00%                                                                                                          | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |         |      |       |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| LOCAL:                                                                            | LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |         |      |       |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE                   |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |         |      |       |       |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |            |         |       |       |  |  |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |             |
| AC  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | 4,00        |
| DF  | DESPESAS FINANCEIRAS      | 1,15        |
| R   | RISCO                     | 1,20        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>6,35</b> |

| BENEFÍCIOS |                 |             |
|------------|-----------------|-------------|
| S+G        | SEGURO/GARANTIA | 0,80        |
| L          | LÚCRO           | 6,18        |
|            | <b>TOTAL</b>    | <b>6,98</b> |

| IMPOSTOS |              |              |
|----------|--------------|--------------|
|          | PIS          | 0,65         |
|          | COFINS       | 3,00         |
|          | ISS          | 2,00         |
|          | CPRB         | 4,50         |
|          | <b>TOTAL</b> | <b>10,15</b> |

BDI = 26,68%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 112.658.683-87



*[Handwritten signature]*



Documento assinado digitalmente  
JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR  
Data: 11/10/2022 12:10:01-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

*[Handwritten signatures]*

Handwritten marks including a curved line and a vertical line with a small mark above it.

Handwritten mark resembling a stylized 'o' or a small circle.

Handwritten mark resembling a stylized 'o' or a small circle.

Handwritten mark resembling a stylized 'H' or a similar symbol.