



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE CANOAS - RS

## ANEXO I.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### Município de Canoas

Execução do PPCI da Secretaria Municipal da  
Fazenda

Avenida Getúlio Vargas, nº 5001, Bairro Centro,  
Canoas/RS

**BDI Geral:**

24,87%

**Encargo Social Mensalista:**

69,95%

**Data:**

22/09/2025

### Bancos:

SINAPI - 08/2025 - Rio Grande do Sul  
SBC - 09/2025 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 07/2025 - Sergipe  
SEDOP - 02/2025 - Pará  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais  
IOPES - 06/2025 - Espírito Santo  
SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

**BDI**

**Equipamentos:**

16,22%

**Encargo Social Horista:**

112,84%

**Revisão:**

01

| Item     | Código           | Banco  | Descrição                                                                                                                                                    | Und    | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit       | Total            | Peso (%)      |
|----------|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b> |                  |        | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                 |        | <b>1</b> |            | <b>12.908,10</b> | <b>12.908,10</b> | <b>3,81 %</b> |
| 1.1      | 90780            | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H      | 60       | 111,49     | 139,21           | 8.352,60         | 2,47 %        |
| 1.2      | 90778            | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | H      | 30       | 121,61     | 151,85           | 4.555,50         | 1,35 %        |
| <b>2</b> |                  |        | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                                     |        | <b>1</b> |            | <b>16.222,71</b> | <b>16.222,71</b> | <b>4,79 %</b> |
| 2.1      | 103689           | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                       | m²     | 6        | 458,66     | 572,72           | 3.436,32         | 1,01 %        |
| 2.2      | AD<br>20.05.0500 | SCO    | Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimenscoes 2,31 x 1,15 x 1,15m. | un.mes | 3        | 1.550,00   | 1.935,48         | 5.806,44         | 1,71 %        |

| Item       | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Und   | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit       | Total            | Peso (%)      |
|------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b>   |             |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>1</b> |            | <b>12.908,10</b> | <b>12.908,10</b> | <b>3,81 %</b> |
| 2.3        | 00010527    | SINAPI  | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | M/MES | 45       | 33,00      | 41,20            | 1.854,00         | 0,55 %        |
| 2.4        | 97064       | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024                                                                                                                                                     | M     | 135      | 30,41      | 37,97            | 5.125,95         | 1,51 %        |
| <b>3</b>   |             |         | <b>ESCADA</b>                                                                                                                                                                                                                                        |       | <b>1</b> |            | <b>10.680,65</b> | <b>10.680,65</b> | <b>3,15 %</b> |
| <b>3.1</b> |             |         | <b>JANELAS DE VENTILAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>1</b> |            | <b>10.357,23</b> | <b>10.357,23</b> | <b>3,06 %</b> |
| 3.1.1      | 97622       | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                            | m³    | 1,4      | 58,61      | 73,18            | 102,45           | 0,03 %        |
| 3.1.2      | 022809      | SBC     | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE ENTULHO                                                                                                                                                                                                          | m³    | 2,1      | 21,40      | 26,72            | 56,11            | 0,02 %        |
| 3.1.3      | 95875       | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                   | M3XKM | 13,5     | 2,59       | 3,23             | 43,60            | 0,01 %        |
| 3.1.4      | 93184       | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                             | M     | 7,6      | 29,05      | 36,27            | 275,65           | 0,08 %        |
| 3.1.5      | 93194       | SINAPI  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                            | M     | 7,6      | 28,36      | 35,41            | 269,11           | 0,08 %        |
| 3.1.6      | 87879       | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                             | m²    | 9,92     | 4,75       | 5,93             | 58,82            | 0,02 %        |
| 3.1.7      | 87539       | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                        | m²    | 9,92     | 64,88      | 81,01            | 803,61           | 0,24 %        |
| 3.1.8      | 88497       | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                          | m²    | 9,92     | 19,46      | 24,29            | 240,95           | 0,07 %        |
| 3.1.9      | 88489       | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                 | m²    | 9,92     | 13,54      | 16,90            | 167,64           | 0,05 %        |
| 3.1.10     | 112613      | SBC     | JANELA VENEZIANA.ALUM.PRÓT.AR COND.PINT.ELETROSTÁTICA BRANCA                                                                                                                                                                                         | m²    | 5,6      | 1.192,57   | 1.489,16         | 8.339,29         | 2,46 %        |
| <b>3.2</b> |             |         | <b>ÁREA DE ESPERA CADEIRANTE</b>                                                                                                                                                                                                                     |       | <b>1</b> |            | <b>323,42</b>    | <b>323,42</b>    | <b>0,10 %</b> |
| 3.2.1      | CPU_ARQ-101 | Próprio | PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X80 CM.                                                                                                                             | UN    | 2        | 129,51     | 161,71           | 323,42           | 0,10 %        |
| <b>4</b>   |             |         | <b>VOLUME CAIXA D'ÁGUA</b>                                                                                                                                                                                                                           |       | <b>1</b> |            | <b>29.437,68</b> | <b>29.437,68</b> | <b>8,69 %</b> |
| <b>4.1</b> |             |         | <b>LAJE</b>                                                                                                                                                                                                                                          |       | <b>1</b> |            | <b>27.751,94</b> | <b>27.751,94</b> | <b>8,19 %</b> |
| 4.1.1      | 99814       | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                           | m²    | 31,19    | 2,06       | 2,57             | 80,15            | 0,02 %        |
| 4.1.2      | 98556       | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023                                                                                                             | m²    | 31,19    | 58,84      | 73,47            | 2.291,52         | 0,68 %        |

| Item       | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                        | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit       | Total            | Peso (%)       |
|------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------|------------------|----------------|
| <b>1</b>   |             |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                     |     | <b>1</b> |            | <b>12.908,10</b> | <b>12.908,10</b> | <b>3,81 %</b>  |
| 4.1.3      | 99839       | SINAPI  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M   | 21,86    | 483,04     | 603,17           | 13.185,29        | 3,89 %         |
| 4.1.4      | CPU_ARQ-102 | Próprio | ESCADA MARINHEIRO COM LARGURA DE 0,40m, EXECUTADAS EM BARRAS VERTICAIS DE FERRO DE (1 1/2"X1/4") COM DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | M   | 15,65    | 448,77     | 560,37           | 8.769,79         | 2,59 %         |
| 4.1.5      | 100722      | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                               | m²  | 36,6     | 24,93      | 31,13            | 1.139,35         | 0,34 %         |
| 4.1.6      | 100760      | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                          | m²  | 36,06    | 50,77      | 63,39            | 2.285,84         | 0,67 %         |
| <b>4.2</b> |             |         | <b>RESERVATÓRIO</b>                                                                                                                                                                                                              |     | <b>1</b> |            | <b>1.685,74</b>  | <b>1.685,74</b>  | <b>0,50 %</b>  |
| 4.2.1      | CPU_ARQ-175 | Próprio | PORTINHOLA DE INSPEÇÃO EM ALUMÍNIO 60X60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                             | UN  | 2        | 447,51     | 558,80           | 1.117,60         | 0,33 %         |
| 4.2.2      | CPU9882     | Próprio | EXTRAVASOR (LADRÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UN  | 1        | 361,72     | 451,67           | 451,67           | 0,13 %         |
| 4.2.3      | CPU9883     | Próprio | RESPIRO RESERVATÓRIO DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                         | UN  | 1        | 65,08      | 81,26            | 81,26            | 0,02 %         |
| 4.2.4      | CPU9884     | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR *20 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                       | UN  | 1        | 28,20      | 35,21            | 35,21            | 0,01 %         |
| <b>5</b>   |             |         | <b>GRADES DE PROTEÇÃO JANELAS E PORTAS - 1º PAV.</b>                                                                                                                                                                             |     | <b>1</b> |            | <b>31.176,22</b> | <b>31.176,22</b> | <b>9,21 %</b>  |
| 5.1        | 023310      | SBC     | FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS                                                                                                                                                                              | m²  | 76,33    | 327,10     | 408,44           | 31.176,22        | 9,21 %         |
| <b>6</b>   |             |         | <b>PORTÃO</b>                                                                                                                                                                                                                    |     | <b>1</b> |            | <b>10.001,17</b> | <b>10.001,17</b> | <b>2,95 %</b>  |
| 6.1        | 02.01.47    | EMBASA  | REMOÇÃO DE PORTA/PORTAO METALICO                                                                                                                                                                                                 | m²  | 15,06    | 7,30       | 9,11             | 137,19           | 0,04 %         |
| 6.2        | C4397       | SEINFRA | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                                                                                                   | m²  | 15,06    | 448,84     | 560,46           | 8.440,52         | 2,49 %         |
| 6.3        | 100722      | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                               | m²  | 15,06    | 24,93      | 31,13            | 468,81           | 0,14 %         |
| 6.4        | 100760      | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                          | m²  | 15,06    | 50,77      | 63,39            | 954,65           | 0,28 %         |
| <b>7</b>   |             |         | <b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>                                                                                                                                                                                                  |     | <b>1</b> |            | <b>50.066,14</b> | <b>50.066,14</b> | <b>14,78 %</b> |
| 7.1        | CPU8865     | Próprio | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 300 LUMENS                                                                                                                                                                                      | UN  | 52       | 115,89     | 144,71           | 7.524,92         | 2,22 %         |
| 7.2        | CPU8867     | Próprio | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 600 LUMENS                                                                                                                                                                                      | UN  | 20       | 64,82      | 80,94            | 1.618,80         | 0,48 %         |
| 7.3        | CPU8866     | Próprio | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 1200 LUMENS                                                                                                                                                                                     | UN  | 10       | 138,21     | 172,58           | 1.725,80         | 0,51 %         |

| Item     | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                    | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit       | Total            | Peso (%)       |
|----------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------|------------------|----------------|
| <b>1</b> |             |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                 |     | <b>1</b> |            | <b>12.908,10</b> | <b>12.908,10</b> | <b>3,81 %</b>  |
| 7.4      | 91833       | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | M   | 568      | 19,77      | 24,68            | 14.018,24        | 4,14 %         |
| 7.5      | CPU9885     | Próprio | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                   | UN  | 176      | 46,03      | 57,47            | 10.114,72        | 2,99 %         |
| 7.6      | CPU8868     | Próprio | ADAPTADOR PARA CONDULETE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                    | UN  | 352      | 6,03       | 7,52             | 2.647,04         | 0,78 %         |
| 7.7      | CPU8869     | Próprio | TAMPA PARA CONDULETE EM PVC CINZA ESCURO 1/2" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                               | UN  | 528      | 2,34       | 2,92             | 1.541,76         | 0,46 %         |
| 7.8      | CPU8870     | Próprio | TAMPA CONDULETE PARA TOMADA 1/2"                                                                                                                             | UN  | 176      | 5,49       | 6,85             | 1.205,60         | 0,36 %         |
| 7.9      | 062615      | SBC     | TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2"" E 3/4""                                                                                                          | UN  | 176      | 14,27      | 17,81            | 3.134,56         | 0,93 %         |
| 7.10     | CPU8873     | Próprio | TOMADA SIMPLES 2P+T 10A                                                                                                                                      | UN  | 82       | 19,13      | 23,88            | 1.958,16         | 0,58 %         |
| 7.11     | CPU_ARQ-105 | Próprio | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V                                                                                            | UN  | 6        | 34,67      | 43,29            | 259,74           | 0,08 %         |
| 7.12     | 91924       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (FASE)                       | M   | 568      | 3,05       | 3,80             | 2.158,40         | 0,64 %         |
| 7.13     | 91924       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (NEUTRO)                     | M   | 568      | 3,05       | 3,80             | 2.158,40         | 0,64 %         |
| <b>8</b> |             |         | <b>ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO</b>                                                                                                                         |     | <b>1</b> |            | <b>48.341,17</b> | <b>48.341,17</b> | <b>14,27 %</b> |
| 8.1      | 058111      | SBC     | CENTRAL DE DETECAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL 4 LACOS                                                                                                  | UN  | 1        | 788,61     | 984,73           | 984,73           | 0,29 %         |
| 8.2      | 058001      | SBC     | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS                                                                                                            | UN  | 74       | 78,52      | 98,04            | 7.254,96         | 2,14 %         |
| 8.3      | 1401000220  | AGESUL  | DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL, MODELO DTC 421, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                    | UN  | 2        | 162,81     | 203,30           | 406,60           | 0,12 %         |
| 8.4      |             | SBC     | ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS                                                                                                               | UN  | 8        | 199,37     | 248,95           | 1.991,60         | 0,59 %         |
| 8.5      | 059645      | SBC     | SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREIVEL 90dB, SAV 520E INTELBRAS                                                                                                  | UN  | 8        | 180,82     | 225,78           | 1.806,24         | 0,53 %         |
| 8.6      | ED-4856     | SETOP   | ISOLADOR DE LAÇO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME                                                                  | un  | 3        | 126,80     | 158,33           | 474,99           | 0,14 %         |
| 8.7      | 91835       | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | M   | 164      | 21,97      | 27,43            | 4.498,52         | 1,33 %         |
| 8.8      | 067221      | SBC     | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4""                                                                                                                         | M   | 56       | 15,63      | 19,51            | 1.092,56         | 0,32 %         |
| 8.9      | CPU_ARQ-157 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE + TAMPÃO ROSQUEÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN  | 127      | 48,22      | 60,21            | 7.646,67         | 2,26 %         |
| 8.10     | CPU8874     | Próprio | ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                  | UN  | 254      | 4,21       | 5,25             | 1.333,50         | 0,39 %         |
| 8.11     | CPU8869     | Próprio | TAMPA PARA CONDULETE EM PVC CINZA ESCURO 1/2" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                               | UN  | 254      | 2,34       | 2,92             | 741,68           | 0,22 %         |
| 8.12     | 062615      | SBC     | TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2"" E 3/4""                                                                                                          | UN  | 127      | 14,27      | 17,81            | 2.261,87         | 0,67 %         |

| Item       | Código       | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                      | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit       | Total            | Peso (%)      |
|------------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b>   |              |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                   |     | <b>1</b> |            | <b>12.908,10</b> | <b>12.908,10</b> | <b>3,81 %</b> |
| 8.13       | 058561       | SBC     | CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X1,50                                                                                                                   | M   | 445      | 9,88       | 12,33            | 5.486,85         | 1,62 %        |
| 8.14       | CPU_SPDA-012 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                             | M   | 50       | 11,70      | 14,60            | 730,00           | 0,22 %        |
| 8.15       | 12141        | ORSE    | Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2                                                                                                                    | m   | 62       | 30,05      | 37,52            | 2.326,24         | 0,69 %        |
| 8.16       | 058112       | SBC     | CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECAVEL                                                                                                                    | UN  | 1        | 1.851,88   | 2.312,44         | 2.312,44         | 0,68 %        |
| 8.17       | 93358        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                           | m³  | 11,17    | 88,45      | 110,44           | 1.233,61         | 0,36 %        |
| 8.18       | 104737       | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                     | m³  | 11,17    | 22,44      | 28,02            | 312,98           | 0,09 %        |
| 8.19       | 97892        | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020                                       | UN  | 6        | 404,50     | 505,09           | 3.030,54         | 0,89 %        |
| 8.20       | CPU_SPDA-013 | Próprio | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | UN  | 38       | 3,83       | 4,78             | 181,64           | 0,05 %        |
| 8.21       | CPU_ARQ-161  | Próprio | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | UN  | 536      | 1,87       | 2,33             | 1.248,88         | 0,37 %        |
| 8.22       | CPU_ARQ-158  | Próprio | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                    | un  | 7        | 10,13      | 12,64            | 88,48            | 0,03 %        |
| 8.23       | 91875        | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | UN  | 25       | 8,71       | 10,87            | 271,75           | 0,08 %        |
| 8.24       | 052115       | SBC     | JOELHO 90 PVC RIGIDO ROSCA 3/4"                                                                                                                                                | UN  | 38       | 11,71      | 14,62            | 555,56           | 0,16 %        |
| 8.25       | 064014       | SBC     | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C                                                                                                                                                | UN  | 1        | 26,00      | 32,46            | 32,46            | 0,01 %        |
| 8.26       | CPU_ARQ-160  | Próprio | CAIXA PARA DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                               | UN  | 1        | 28,69      | 35,82            | 35,82            | 0,01 %        |
| <b>9</b>   |              |         | <b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>                                                                                                                                               |     | <b>1</b> |            | <b>3.615,80</b>  | <b>3.615,80</b>  | <b>1,07 %</b> |
| <b>9.1</b> |              |         | <b>PROIBIÇÃO</b>                                                                                                                                                               |     | <b>1</b> |            | <b>259,25</b>    | <b>259,25</b>    | <b>0,08 %</b> |
| 9.1.1      | CPU_ARQ-079  | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO P1, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN  | 11       | 12,22      | 15,25            | 167,75           | 0,05 %        |
| 9.1.2      | CPU_ARQ-079  | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO P3, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN  | 4        | 12,22      | 15,25            | 61,00            | 0,02 %        |
| 9.1.3      | CPU_ARQ-079  | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO P4, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN  | 2        | 12,22      | 15,25            | 30,50            | 0,01 %        |

| Item       | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit       | Total            | Peso (%)      |
|------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b>   |             |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                |     | <b>1</b> |            | <b>12.908,10</b> | <b>12.908,10</b> | <b>3,81 %</b> |
| <b>9.2</b> |             |         | <b>ALERTA</b>                                                                                                                                                                                               |     | <b>1</b> |            | <b>72,84</b>     | <b>72,84</b>     | <b>0,02 %</b> |
| 9.2.1      | CPU_ARQ-080 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO A5 - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                    | UN  | 4        | 14,59      | 18,21            | 72,84            | 0,02 %        |
| <b>9.3</b> |             |         | <b>ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO</b>                                                                                                                                                                              |     | <b>1</b> |            | <b>2.093,85</b>  | <b>2.093,85</b>  | <b>0,62 %</b> |
| 9.3.1      | CPU_ARQ-073 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S1, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | un  | 9        | 14,35      | 17,91            | 161,19           | 0,05 %        |
| 9.3.2      | CPU_ARQ-074 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S1, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 3        | 21,55      | 26,90            | 80,70            | 0,02 %        |
| 9.3.3      | CPU_ARQ-073 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S2, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | un  | 16       | 14,35      | 17,91            | 286,56           | 0,08 %        |
| 9.3.4      | CPU_ARQ-074 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S2, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 5        | 21,55      | 26,90            | 134,50           | 0,04 %        |
| 9.3.5      | CPU_ARQ-    | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S12,                                                                                                                                                      | un  | 3        | 14,35      | 17,91            | 53,73            | 0,02 %        |
| 9.3.6      | CPU_ARQ-    | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S12,                                                                                                                                                      | UN  | 5        | 21,55      | 26,90            | 134,50           | 0,04 %        |
| 9.3.7      | CPU_ARQ-073 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S8, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | un  | 6        | 14,35      | 17,91            | 107,46           | 0,03 %        |
| 9.3.8      | CPU_ARQ-073 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S14, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un  | 45       | 14,35      | 17,91            | 805,95           | 0,24 %        |
| 9.3.9      | CPU_ARQ-074 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S14, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 8        | 21,55      | 26,90            | 215,20           | 0,06 %        |
| 9.3.10     | CPU_ARQ-075 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S17, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 10* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 6        | 10,45      | 13,04            | 78,24            | 0,02 %        |

| Item       | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit       | Total            | Peso (%)      |
|------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b>   |             |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                              |     | <b>1</b> |            | <b>12.908,10</b> | <b>12.908,10</b> | <b>3,81 %</b> |
| 9.3.11     | CPU_ARQ-073 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S3, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | un  | 2        | 14,35      | 17,91            | 35,82            | 0,01 %        |
| <b>9.4</b> |             |         | <b>COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                                 |     | <b>1</b> |            | <b>991,48</b>    | <b>991,48</b>    | <b>0,29 %</b> |
| 9.4.1      | CPU_ARQ-073 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E2, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | un  | 8        | 14,35      | 17,91            | 143,28           | 0,04 %        |
| 9.4.2      | CPU_ARQ-081 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E1, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                              | UN  | 8        | 11,90      | 14,85            | 118,80           | 0,04 %        |
| 9.4.3      | CPU_ARQ-075 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO CENTRAL DE ALARME, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 10* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 2        | 10,45      | 13,04            | 26,08            | 0,01 %        |
| 9.4.4      | CPU_ARQ-081 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E5, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                              | UN  | 17       | 11,90      | 14,85            | 252,45           | 0,07 %        |
| 9.4.5      | CPU_ARQ-082 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, N2 FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                            | UN  | 17       | 14,95      | 18,66            | 317,22           | 0,09 %        |
| 9.4.6      | CPU_ARQ-081 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E6, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                              | UN  | 9        | 11,90      | 14,85            | 133,65           | 0,04 %        |
| <b>9.5</b> |             |         | <b>SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR</b>                                                                                                                                                                                           |     | <b>1</b> |            | <b>198,38</b>    | <b>198,38</b>    | <b>0,06 %</b> |
| 9.5.1      | CPU_ARQ-083 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S19, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *11 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                           | un  | 8        | 16,28      | 20,32            | 162,56           | 0,05 %        |
| 9.5.2      | CPU_ARQ-073 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO S27, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO               | un  | 2        | 14,35      | 17,91            | 35,82            | 0,01 %        |
| <b>10</b>  |             |         | <b>EXTINTORES DE INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                             |     | <b>1</b> |            | <b>3.407,03</b>  | <b>3.407,03</b>  | <b>1,01 %</b> |
| 10.1       | 055861      | SBC     | EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017                                                                                                                                                                           | UN  | 17       | 147,46     | 184,13           | 3.130,21         | 0,92 %        |
| 10.2       | CPU_ARQ-009 | Próprio | SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR                                                                                                                                                                                           | UN  | 16       | 9,31       | 11,62            | 185,92           | 0,05 %        |

| Item        | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                    | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit               | Total             | Peso (%)       |
|-------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------------|-------------------|----------------|
| <b>1</b>    |             |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                 |     | <b>1</b> |            | <b>12.908,10</b>         | <b>12.908,10</b>  | <b>3,81 %</b>  |
| 10.3        | 7814614     | Próprio | SUPORTE DE PISO COM HASTE PARA PLACA                                                                                                                                         | UN  | 1        | 78,22      | 90,90<br>(BDI<br>16,22%) | 90,90             | 0,03 %         |
| <b>11</b>   |             |         | <b>SISTEMA DE HIDRANTES</b>                                                                                                                                                  |     | <b>1</b> |            | <b>113.135,50</b>        | <b>113.135,50</b> | <b>33,41 %</b> |
| <b>11.1</b> |             |         | <b>TUBOS</b>                                                                                                                                                                 |     | <b>1</b> |            | <b>51.241,98</b>         | <b>51.241,98</b>  | <b>15,13 %</b> |
| 11.1.1      | CPU_ARQ-012 | Próprio | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                   | M   | 9        | 26,50      | 33,09                    | 297,81            | 0,09 %         |
| 11.1.2      | 92360       | SINAPI  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                       | M   | 3        | 85,35      | 106,57                   | 319,71            | 0,09 %         |
| 11.1.3      | 92359       | SINAPI  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | M   | 3        | 63,86      | 79,74                    | 239,22            | 0,07 %         |
| 11.1.4      | CPU_ARQ-014 | Próprio | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 3", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                           | M   | 18       | 218,58     | 272,94                   | 4.912,92          | 1,45 %         |
| 11.1.5      | 92367       | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M   | 342      | 106,48     | 132,96                   | 45.472,32         | 13,43 %        |
| <b>11.2</b> |             |         | <b>PONTOS DE MANGOTINHOS</b>                                                                                                                                                 |     | <b>1</b> |            | <b>20.843,64</b>         | <b>20.843,64</b>  | <b>6,15 %</b>  |
| 11.2.1      | 92346       | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | UN  | 18       | 90,05      | 112,44                   | 2.023,92          | 0,60 %         |
| 11.2.2      | CPU_ARQ-015 | Próprio | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | UN  | 9        | 175,19     | 218,75                   | 1.968,75          | 0,58 %         |
| 11.2.3      | 103019      | SINAPI  | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                       | UN  | 9        | 188,00     | 234,75                   | 2.112,75          | 0,62 %         |
| 11.2.4      | CPU_ARQ-084 | Próprio | ABRIGO PARA MANGOTINHO, 90X60X23CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                   | UN  | 9        | 1.311,43   | 1.637,58                 | 14.738,22         | 4,35 %         |
| <b>11.3</b> |             |         | <b>REGISTRO DE PASSEIO</b>                                                                                                                                                   |     | <b>1</b> |            | <b>997,66</b>            | <b>997,66</b>     | <b>0,29 %</b>  |
| 11.3.1      | CPU_ARQ-022 | Próprio | REGISTRO DE PASSEIO COMPLETO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN  | 1        | 798,96     | 997,66                   | 997,66            | 0,29 %         |
| <b>11.4</b> |             |         | <b>CONEXÕES</b>                                                                                                                                                              |     | <b>1</b> |            | <b>21.326,51</b>         | <b>21.326,51</b>  | <b>6,30 %</b>  |
| 11.4.1      | 97495       | SINAPI  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                          | UN  | 9        | 636,38     | 794,64                   | 7.151,76          | 2,11 %         |
| 11.4.2      | 92390       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020             | UN  | 33       | 147,41     | 184,07                   | 6.074,31          | 1,79 %         |

| Item        | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit       | Total            | Peso (%)      |
|-------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b>    |             |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                             |     | <b>1</b> |            | <b>12.908,10</b> | <b>12.908,10</b> | <b>3,81 %</b> |
| 11.4.3      | 92389       | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                         | UN  | 3        | 157,61     | 196,80           | 590,40           | 0,17 %        |
| 11.4.4      | CPU_ARQ-023 | Próprio | REDUÇÃO EXCÊNTRICA AÇO CARBONO 6" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SOLDAGEM, PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES, ESCOVAMENTO E ACABAMENTO MECÂNICO PARA CONEXÃO ENTRE TUBO DE SUÇÃO E ENTRADA DA BOMBA JOCKEY | UN  | 1        | 434,90     | 543,05           | 543,05           | 0,16 %        |
| 11.4.5      | 97496       | SINAPI  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                          | UN  | 2        | 1.013,54   | 1.265,60         | 2.531,20         | 0,75 %        |
| 11.4.6      | 92636       | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | UN  | 3        | 192,15     | 239,93           | 719,79           | 0,21 %        |
| 11.4.7      | 052400      | SBC     | VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 3"                                                                                                                                                                           | UN  | 2        | 1.126,96   | 1.407,23         | 2.814,46         | 0,83 %        |
| 11.4.8      | 97491       | SINAPI  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                          | UN  | 1        | 114,19     | 142,58           | 142,58           | 0,04 %        |
| 11.4.9      | CPU_ARQ-024 | Próprio | REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40, 2 1/2" X 1" SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                 | UN  | 1        | 28,95      | 36,14            | 36,14            | 0,01 %        |
| 11.4.10     | CPU_ARQ-025 | Próprio | REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO CARBONO SCH 40, 1 " X 1/2" SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                  | UN  | 1        | 22,37      | 27,93            | 27,93            | 0,01 %        |
| 11.4.11     | CPU_ARQ-016 | Próprio | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                         | un  | 6        | 69,52      | 86,80            | 520,80           | 0,15 %        |
| 11.4.12     | CPU_ARQ-017 | Próprio | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                            | UN  | 3        | 46,48      | 58,03            | 174,09           | 0,05 %        |
| <b>11.5</b> |             |         | <b>BOMBAS</b>                                                                                                                                                                                            |     | <b>1</b> |            | <b>15.595,96</b> | <b>15.595,96</b> | <b>4,61 %</b> |
| 11.5.1      | CPU_ARQ-018 | Próprio | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                            | UN  | 2        | 64,05      | 79,97            | 159,94           | 0,05 %        |
| 11.5.2      | 95249       | SINAPI  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                  | UN  | 2        | 78,82      | 98,42            | 196,84           | 0,06 %        |
| 11.5.3      | 99628       | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                          | UN  | 1        | 89,64      | 111,93           | 111,93           | 0,03 %        |
| 11.5.4      | CPU_ARQ-019 | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | UN  | 1        | 47,42      | 59,21            | 59,21            | 0,02 %        |
| 11.5.5      | 92376       | SINAPI  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                        | UN  | 1        | 68,11      | 85,04            | 85,04            | 0,03 %        |
| 11.5.6      | 3197        | ORSE    | Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1/2"                                                                                                                        | un  | 1        | 37,01      | 46,21            | 46,21            | 0,01 %        |
| 11.5.7      | CPU_ARQ-020 | Próprio | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" COM BUJÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                               | UN  | 1        | 29,25      | 36,52            | 36,52            | 0,01 %        |

| Item        | Código      | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                             | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit       | Total            | Peso (%)      |
|-------------|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b>    |             |              | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                          |     | <b>1</b> |            | <b>12.908,10</b> | <b>12.908,10</b> | <b>3,81 %</b> |
| 11.5.8      | 97495       | SINAPI       | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                   | UN  | 2        | 636,38     | 794,64           | 1.589,28         | 0,47 %        |
| 11.5.9      | 92892       | SINAPI       | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | UN  | 1        | 58,28      | 72,77            | 72,77            | 0,02 %        |
| 11.5.10     | 92893       | SINAPI       | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                | UN  | 1        | 83,21      | 103,90           | 103,90           | 0,03 %        |
| 11.5.11     | 92897       | SINAPI       | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | UN  | 1        | 306,48     | 382,70           | 382,70           | 0,11 %        |
| 11.5.12     | 92896       | SINAPI       | 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  | 1        | 207,99     | 259,71           | 259,71           | 0,08 %        |
| 11.5.13     | 102118      | SINAPI       | 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  | 1        | 2.509,64   | 3.133,78         | 3.133,78         | 0,93 %        |
| 11.5.14     | 13314       | ORSE         | Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv                                                                                                                                                  | un  | 1        | 2.999,42   | 3.745,37         | 3.745,37         | 1,11 %        |
| 11.5.15     | CPU_ARQ-202 | Próprio      | CONJUNTO DE INTERLIGAÇÃO DA BOMBA - SUCÇÃO E RECALQUE                                                                                                                                 | UN  | 1        | 4.494,89   | 5.612,76         | 5.612,76         | 1,66 %        |
| <b>11.6</b> |             |              | <b>CAVALETE</b>                                                                                                                                                                       |     | <b>1</b> |            | <b>3.129,75</b>  | <b>3.129,75</b>  | <b>0,92 %</b> |
| 11.6.1      | C2332       | SEINFRA      | TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")                                                                                                                                                     | UN  | 8        | 15,28      | 19,08            | 152,64           | 0,05 %        |
| 11.6.2      | 93098       | SINAPI       | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN  | 2        | 20,78      | 25,94            | 51,88            | 0,02 %        |
| 11.6.3      | 081201      | AGETOP CIVIL | NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1/2"                                                                                                                                                         | Un  | 6        | 10,66      | 13,31            | 79,86            | 0,02 %        |
| 11.6.4      | CPU_ARQ-106 | Próprio      | UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, 1/2"                                                                                                                                              | UN  | 4        | 51,22      | 63,95            | 255,80           | 0,08 %        |
| 11.6.5      | CPU_ARQ-208 | Próprio      | VALVULA ESFERA MONOBLOCO ROSCA BRONZE 1/2" 150LBF BSP DECA                                                                                                                            | un  | 1        | 57,39      | 71,66            | 71,66            | 0,02 %        |
| 11.6.6      | CPU_ARQ-207 | Próprio      | MANÔMETRO GLICERINA Ø100MM - ESCALA 0 X 20 KFG/CM²                                                                                                                                    | UN  | 1        | 357,95     | 446,97           | 446,97           | 0,13 %        |
| 11.6.7      | 47.11.021   | CPOS/CDHU    | PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR                                                            | un  | 2        | 601,44     | 751,01           | 1.502,02         | 0,44 %        |
| 11.6.8      | 103008      | SINAPI       | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                     | UN  | 2        | 111,84     | 139,65           | 279,30           | 0,08 %        |
| 11.6.9      | 99627       | SINAPI       | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                       | UN  | 2        | 82,42      | 102,91           | 205,82           | 0,06 %        |
| 11.6.10     | 95248       | SINAPI       | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - DRENO                                                                                       | UN  | 1        | 67,11      | 83,80            | 83,80            | 0,02 %        |
| <b>12</b>   |             |              | <b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>                                                                                                                                                          |     | <b>1</b> |            | <b>9.674,51</b>  | <b>9.674,51</b>  | <b>2,86 %</b> |

| Item | Código | Banco  | Descrição             | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit | Total     | Peso (%) |
|------|--------|--------|-----------------------|-----|---------|------------|------------|-----------|----------|
| 1    |        |        | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA |     | 1       |            | 12.908,10  | 12.908,10 | 3,81 %   |
| 12.1 |        | AGESUL | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m²  | 2287,12 | 3,39       | 4,23       | 9.674,51  | 2,86 %   |

Total sem BDI271.260,13

Total do BDI67.406,55

Total Geral338.666,68

gov.br

Documento assinado digitalmente

ANA PAULA MARTINI DE SOUZA

Data: 07/10/2025 15:39:50-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ana Paula Martini de Souza

Arquiteta e Urbanista

Matrícula 128473 - CAU A271238-5