



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

| Material |                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 432,00      | R\$ 432,00 |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | SINAPI | KG   | 0,01130000  | R\$ 21,73       | R\$ 0,24   |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | SINAPI | KG   | 0,01320000  | R\$ 11,64       | R\$ 0,15   |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 3,20830000  | R\$ 4,19        | R\$ 13,44  |
|          |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 445,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37290000  | R\$ 35,16                                      | R\$ 13,11 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,11860000  | R\$ 31,15                                      | R\$ 34,84 |
|                                         |                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 47,95 |

| Serviço |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 102234  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2   | 0,50000000  | R\$ 24,77      | R\$ 12,38 |
|         |                                                       |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 12,38 |
|         |                                                       |        |      |             | VALOR:         | 506,16    |

### 1.1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91693                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,02640000  | R\$ 39,16                        | R\$ 1,03 |
| 91692                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00660000  | R\$ 40,41                        | R\$ 0,26 |
|                           |                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,29 |

| Material |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                     | SINAPI | M    | 1,22730000  | R\$ 8,25        | R\$ 10,12 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                           | SINAPI | KG   | 0,06800000  | R\$ 11,23       | R\$ 0,76  |
| 00006194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                           | SINAPI | M    | 2,00000000  | R\$ 5,89        | R\$ 11,78 |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2   | 0,58530000  | R\$ 52,67       | R\$ 30,82 |
|          |                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 53,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,49200000  | R\$ 33,11                                      | R\$ 16,29 |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,73500000  | R\$ 35,16                                      | R\$ 25,84 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 42,13 |

| Serviço |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                                                           |        |    |            |                |          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|----------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00610000 | R\$ 459,30     | R\$ 2,80 |
|       |                                                                                                                           |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 2,80 |
|       |                                                                                                                           |        |    |            | VALOR:         | 99,70    |

### 1.1.3. 01.005.006 (E) PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME (M2)

| Material |                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 30746    | PORTÃO METÁLICO DE OBRA 5m, PIVOTANTE,2 FOLHAS, PARA TAPUME METÁLICO | SIURB | M2   | 0,430000    | R\$ 432,4800    | R\$ 185,9664 |
|          |                                                                      |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 185,9664 |

| Mão de Obra |                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|--------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 02046       | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP) | SIURB | H    | 1,000000    | R\$ 29,2800        | R\$ 29,2800  |
| 02020       | PEDREIRO (SGSP)                | SIURB | H    | 0,200000    | R\$ 32,4800        | R\$ 6,4960   |
| 02045       | SERRALHEIRO (SGSP)             | SIURB | H    | 1,000000    | R\$ 46,9100        | R\$ 46,9100  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)                | SIURB | H    | 1,200000    | R\$ 25,8900        | R\$ 31,0680  |
|             |                                |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 113,7540 |
|             |                                |       |      |             | VALOR:             | 299,74       |

### 1.2.1. 02.02.130 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

| Material        |                                                                                                                                                                                   | FONTE    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|-----------------|--------------|
| A.12.000.021100 | Container escritório com WC, em aço galvanizado, piso compensado naval (escritório), 1 vaso sanitário, 1 lavatório, 1 ponto para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante (WC) | SP Obras | UNMES | 1,0000      | R\$ 1.433,14    | R\$ 1.433,14 |
|                 |                                                                                                                                                                                   |          |       |             | TOTAL Material: | R\$ 1.433,14 |

| Mão de Obra     |                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------|----------|------|-------------|--------------------|------------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 1,3200      | R\$ 22,71          | R\$ 29,98  |
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista  | SP Obras | H    | 1,3200      | R\$ 22,71          | R\$ 29,98  |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral        | SP Obras | H    | 1,3200      | R\$ 22,71          | R\$ 29,98  |
| B.01.000.010115 | Eletricista           | SP Obras | H    | 0,9900      | R\$ 33,12          | R\$ 32,79  |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,9900      | R\$ 33,12          | R\$ 32,79  |
|                 |                       |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 155,52 |
|                 |                       |          |      |             | VALOR:             | 1.588,66   |

### 1.2.2. 02.02.140 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

| Material |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                                                                                                                    |          |       |        |                 |              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|-----------------|--------------|
| A.12.000.0210<br>98 | Container sanitário, módulo aço galvanizado, 2 vasos sanitários, 2 lavatórios/calha e 2 mictórios/calha, 4 pontos para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante | SP Obras | UNMES | 1,0000 | R\$ 1.376,53    | R\$ 1.376,53 |
|                     |                                                                                                                                                                    |          |       |        | TOTAL Material: | R\$ 1.376,53 |

| Mão de Obra     |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|------------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 1,3200             | R\$ 22,71      | R\$ 29,98  |
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista  | SP Obras | H    | 1,3200             | R\$ 22,71      | R\$ 29,98  |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral        | SP Obras | H    | 1,3200             | R\$ 22,71      | R\$ 29,98  |
| B.01.000.010115 | Eletricista           | SP Obras | H    | 0,9900             | R\$ 33,12      | R\$ 32,79  |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,9900             | R\$ 33,12      | R\$ 32,79  |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 155,52 |
|                 |                       |          |      | VALOR:             |                | 1.532,05   |

### 1.2.3. 02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

| Material            |                                                                                                                                                 | FONTES   | UNID  | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------------|----------------|------------|
| A.12.000.0210<br>99 | Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente | SP Obras | UNMES | 1,0000             | R\$ 906,77     | R\$ 906,77 |
|                     |                                                                                                                                                 |          |       | TOTAL Material:    |                | R\$ 906,77 |
| Mão de Obra         |                                                                                                                                                 | FONTES   | UNID  | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista                                                                                                                            | SP Obras | H     | 1,3200             | R\$ 22,71      | R\$ 29,98  |
| B.01.000.0101<br>01 | Ajudante geral                                                                                                                                  | SP Obras | H     | 1,3200             | R\$ 22,71      | R\$ 29,98  |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista                                                                                                                                     | SP Obras | H     | 0,9900             | R\$ 33,12      | R\$ 32,79  |
|                     |                                                                                                                                                 |          |       | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 92,75  |
|                     |                                                                                                                                                 |          |       | VALOR:             |                | 999,52     |

### 1.2.4. 16.06.052 LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE. (M2)

| Material |                                                                                  | FONTES      | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 2.03.61  | LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT. | SP Educação | M2   | 1,00000         | R\$ 50,64      | R\$ 50,64 |
|          |                                                                                  |             |      | TOTAL Material: |                | R\$ 50,64 |
|          |                                                                                  |             |      | VALOR:          |                | 50,64     |

### 1.3.1. 01.17.041 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0 (UN)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                  |          |   |         |                    |              |
|---------------------|----------------------------------|----------|---|---------|--------------------|--------------|
| B.01.000.0201<br>13 | Arquiteto junior                 | SP Obras | H | 5,0000  | R\$ 126,35         | R\$ 631,75   |
| B.01.000.0201<br>14 | Arquiteto senior                 | SP Obras | H | 3,5000  | R\$ 152,75         | R\$ 534,63   |
| B.01.000.0201<br>12 | Coordenador de projetos          | SP Obras | H | 2,0000  | R\$ 378,43         | R\$ 756,86   |
| B.01.000.0201<br>22 | Desenhista pleno/cadista         | SP Obras | H | 22,0000 | R\$ 56,99          | R\$ 1.253,78 |
| B.01.000.0201<br>21 | Projetista pleno - nível técnico | SP Obras | H | 14,0000 | R\$ 123,08         | R\$ 1.723,12 |
|                     |                                  |          |   |         | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4.900,14 |
|                     |                                  |          |   |         | VALOR:             | 4.900,14     |

### 1.3.2. 01.17.061 PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0 (UN)

| Mão de Obra         |                                  | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|---------------------|----------------------------------|----------|------|-------------|--------------------|--------------|
| B.01.000.0201<br>12 | Coordenador de projetos          | SP Obras | H    | 1,4000      | R\$ 378,43         | R\$ 529,80   |
| B.01.000.0201<br>22 | Desenhista pleno/cadista         | SP Obras | H    | 15,4000     | R\$ 56,99          | R\$ 877,65   |
| B.01.000.0201<br>15 | Engenheiro junior de civil       | SP Obras | H    | 3,5000      | R\$ 133,06         | R\$ 465,71   |
| B.01.000.0201<br>18 | Engenheiro senior de civil       | SP Obras | H    | 2,5000      | R\$ 223,07         | R\$ 557,68   |
| B.01.000.0201<br>21 | Projetista pleno - nível técnico | SP Obras | H    | 9,8000      | R\$ 123,08         | R\$ 1.206,18 |
|                     |                                  |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3.637,02 |
|                     |                                  |          |      |             | VALOR:             | 3.637,02     |

### 1.3.3. 01.17.121 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0 (UN)

| Mão de Obra         |                                  | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|---------------------|----------------------------------|----------|------|-------------|--------------------|--------------|
| B.01.000.0201<br>12 | Coordenador de projetos          | SP Obras | H    | 0,7000      | R\$ 378,43         | R\$ 264,90   |
| B.01.000.0201<br>22 | Desenhista pleno/cadista         | SP Obras | H    | 7,3000      | R\$ 56,99          | R\$ 416,03   |
| B.01.000.0201<br>16 | Engenheiro junior de elétrica    | SP Obras | H    | 1,7000      | R\$ 141,94         | R\$ 241,30   |
| B.01.000.0201<br>19 | Engenheiro senior de elétrica    | SP Obras | H    | 1,2000      | R\$ 223,96         | R\$ 268,75   |
| B.01.000.0201<br>21 | Projetista pleno - nível técnico | SP Obras | H    | 4,6000      | R\$ 123,08         | R\$ 566,17   |
|                     |                                  |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1.757,15 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: 1.757,15

### 1.3.4. 01.17.111 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1 (UN)

| Mão de Obra      |                                  | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------|----------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|--------------|
| B.01.000.0201.12 | Coordenador de projetos          | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 378,43     | R\$ 189,22   |
| B.01.000.0201.22 | Desenhista pleno/cadista         | SP Obras | H    | 5,9000             | R\$ 56,99      | R\$ 336,24   |
| B.01.000.0201.16 | Engenheiro junior de elétrica    | SP Obras | H    | 1,0000             | R\$ 141,94     | R\$ 141,94   |
| B.01.000.0201.19 | Engenheiro senior de elétrica    | SP Obras | H    | 0,7000             | R\$ 223,96     | R\$ 156,77   |
| B.01.000.0201.21 | Projetista pleno - nível técnico | SP Obras | H    | 3,6000             | R\$ 123,08     | R\$ 443,09   |
|                  |                                  |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 1.267,26 |
|                  |                                  |          |      | VALOR:             |                | 1.267,26     |

### 1.3.5. 01.17.081 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0 (UN)

| Mão de Obra      |                                  | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------|----------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|--------------|
| B.01.000.0201.12 | Coordenador de projetos          | SP Obras | H    | 0,6000             | R\$ 378,43     | R\$ 227,06   |
| B.01.000.0201.22 | Desenhista pleno/cadista         | SP Obras | H    | 6,4000             | R\$ 56,99      | R\$ 364,74   |
| B.01.000.0201.15 | Engenheiro junior de civil       | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 133,06     | R\$ 199,59   |
| B.01.000.0201.18 | Engenheiro senior de civil       | SP Obras | H    | 1,0000             | R\$ 223,07     | R\$ 223,07   |
| B.01.000.0201.21 | Projetista pleno - nível técnico | SP Obras | H    | 4,1000             | R\$ 123,08     | R\$ 504,63   |
|                  |                                  |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 1.519,09 |
|                  |                                  |          |      | VALOR:             |                | 1.519,09     |

### 1.3.6. 01.17.161 PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO EM FORMATO A0 (UN)

| Mão de Obra      |                               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|-------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.01.000.0201.12 | Coordenador de projetos       | SP Obras | H    | 1,3000      | R\$ 378,43     | R\$ 491,96 |
| B.01.000.0201.22 | Desenhista pleno/cadista      | SP Obras | H    | 13,7000     | R\$ 56,99      | R\$ 780,76 |
| B.01.000.0201.16 | Engenheiro junior de elétrica | SP Obras | H    | 1,5000      | R\$ 141,94     | R\$ 212,91 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                  | LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
|                                                                                  | SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
|                                                                                  | ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
|                                                                                  | TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                                                                                  |                  | PRÓPRIA                                                                                                | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

|                     |                                  |          |   |        |            |              |
|---------------------|----------------------------------|----------|---|--------|------------|--------------|
| B.01.000.0201<br>17 | Engenheiro junior de mecânica    | SP Obras | H | 1,7000 | R\$ 119,80 | R\$ 203,66   |
| B.01.000.0201<br>19 | Engenheiro senior de elétrica    | SP Obras | H | 1,0000 | R\$ 223,96 | R\$ 223,96   |
| B.01.000.0201<br>20 | Engenheiro senior de mecânica    | SP Obras | H | 1,2000 | R\$ 284,10 | R\$ 340,92   |
| B.01.000.0201<br>21 | Projetista pleno - nível técnico | SP Obras | H | 8,7000 | R\$ 123,08 | R\$ 1.070,80 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                  |          |   |        |            | R\$ 3.324,97 |
| VALOR:              |                                  |          |   |        |            | 3.324,97     |

|                                                                                                                                                                  |                               |          |      |             |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1.3.7. 01.06.021 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO E DEMANDA ATÉ 75 KVA (UN) |                               |          |      |             |                |              |
| Mão de Obra                                                                                                                                                      |                               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| B.01.000.0201<br>22                                                                                                                                              | Desenhista pleno/cadista      | SP Obras | H    | 20,0000     | R\$ 56,99      | R\$ 1.139,80 |
| B.01.000.0201<br>19                                                                                                                                              | Engenheiro senior de elétrica | SP Obras | H    | 36,0000     | R\$ 223,96     | R\$ 8.062,56 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                               |                               |          |      |             |                | R\$ 9.202,36 |
| VALOR:                                                                                                                                                           |                               |          |      |             |                | 9.202,36     |

|                                                                                                                                                                               |                                                                       |        |      |             |                |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 1.3.8. 20.005.034 (E) DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 M2 À 5000 M2 (GL) |                                                                       |        |      |             |                |                 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                   |                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 01164                                                                                                                                                                         | DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)                                          | SIURB  | H    | 45,000000   | R\$ 73,8400    | R\$ 3.322,8000  |
| 01110                                                                                                                                                                         | ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO CONSULTOR - 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP) | SIURB  | H    | 10,500000   | R\$ 530,2800   | R\$ 5.567,9400  |
| 01128                                                                                                                                                                         | ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)       | SIURB  | H    | 9,000000    | R\$ 130,3000   | R\$ 1.172,7000  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                                            |                                                                       |        |      |             |                | R\$ 10.063,4400 |
| VALOR:                                                                                                                                                                        |                                                                       |        |      |             |                | 10.063,69       |

|                                                                                                           |                                                                          |             |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 1.3.9. 08.08.090 TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE) (UN) |                                                                          |             |      |             |                |            |
| Geral                                                                                                     |                                                                          | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 6.96.10                                                                                                   | TREINAMENTO BÁSICO BRIGADA INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTO POR PARTICIPANTE | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 144,33     | R\$ 144,33 |
| TOTAL Geral:                                                                                              |                                                                          |             |      |             |                | R\$ 144,33 |
| VALOR:                                                                                                    |                                                                          |             |      |             |                | 144,33     |

|                                                                        |                                                                                          |          |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1.3.10. 01.21.110 SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M) (M) |                                                                                          |          |      |             |                |           |
| Serviço                                                                |                                                                                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| A.07.000.0204<br>83                                                    | Sondagem a percussão, inclusive as peças gráficas e relatórios pertinentes mínimo de 30m | SP Obras | M    | 1,0000      | R\$ 93,86      | R\$ 93,86 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                |           |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 93,86 |
| VALOR:         | 93,86     |

### 1.4.1. 02.10.020 LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO (M2)

| Material            |                                                        | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| E.02.000.0270<br>25 | Arame galvanizado nº 16 BWG                            | SP Obras | KG   | 0,0200          | R\$ 15,00      | R\$ 0,30  |
| D.02.000.0210<br>09 | Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção | SP Obras | M    | 0,0400          | R\$ 22,76      | R\$ 0,91  |
| E.02.000.0267<br>60 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)            | SP Obras | KG   | 0,0120          | R\$ 9,90       | R\$ 0,12  |
| D.02.000.0210<br>21 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª                    | SP Obras | M2   | 0,0900          | R\$ 110,72     | R\$ 9,96  |
|                     |                                                        |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 11,29 |

| Mão de Obra         |             | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>11 | Carpinteiro | SP Obras | H    | 0,1300             | R\$ 27,64      | R\$ 3,59 |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente    | SP Obras | H    | 0,1300             | R\$ 22,71      | R\$ 2,95 |
|                     |             |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 6,54 |
|                     |             |          |      | VALOR:             |                | 17,83    |

### 1.4.2. 02.05.212 ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS (M2MES)

| Material            |                                                                                                        | FONTES   | UNID  | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------------|----------------|-----------|
| S.04.000.0210<br>94 | Locação de andaime tubular fachadeiro, largura mínima de 1,00 m com piso metálico e sapatas ajustáveis | SP Obras | M2XME | 1,0000             | R\$ 20,08      | R\$ 20,08 |
|                     |                                                                                                        |          |       | TOTAL Material:    |                | R\$ 20,08 |
| Mão de Obra         |                                                                                                        | FONTES   | UNID  | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente                                                                                               | SP Obras | H     | 0,2400             | R\$ 22,71      | R\$ 5,45  |
|                     |                                                                                                        |          |       | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 5,45  |
|                     |                                                                                                        |          |       | VALOR:             |                | 25,53     |

### 1.4.3. 02.05.090 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M (M2)

| Mão de Obra         |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0105<br>06 | Montador | SP Obras | H    | 0,1600             | R\$ 40,97      | R\$ 6,56  |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 0,3200             | R\$ 22,71      | R\$ 7,27  |
|                     |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 13,83 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 13,83

### 1.5.1. 02.02.094 TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE (UN)

| Material                                                   | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 2.03.18 TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACA HELICE | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 44.504,46  | R\$ 44.504,46 |
| TOTAL Material:                                            |             |      |             |                | R\$ 44.504,46 |
| VALOR:                                                     |             |      |             |                | 44.504,46     |

### 1.5.2. 01.21.010 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM (TX)

| Serviço                                                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| A.07.000.0204 76 Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem | SP Obras | TX   | 1,0000      | R\$ 1.379,30   | R\$ 1.379,30 |
| TOTAL Serviço:                                                                                  |          |      |             |                | R\$ 1.379,30 |
| VALOR:                                                                                          |          |      |             |                | 1.379,30     |

### 2.1.1. 09.001.060 (E) LD.10 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 À 62KVA (UN)

| Material                                                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------------|
| 59005 ALÇA COM ISOLADOR DE PORCELANA TIPO TELESP                                                                             | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 33,1500    | R\$ 33,1500    |
| 17715 ARAME GALVANIZADO N. 14                                                                                                | SIURB | Kg   | 0,200000    | R\$ 13,6400    | R\$ 2,7280     |
| 59010 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (PRESBOW) - 3 ESTRIBOS                                                                              | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 58,4800    | R\$ 58,4800    |
| 54028 BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM                                                                                 | SIURB | M    | 0,200000    | R\$ 173,0400   | R\$ 34,6080    |
| 59020 BLOCO DE LIGAÇÃO EXT.BLE-2 (CAIXA) C/KIT DE INSTAL: C/ ISOL PORC.2RP, PARAF.PR60 C/ PORC.E SUPORTE TIPO DM-PADR.TELESP | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 7,7400     | R\$ 7,7400     |
| 58412 BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 3/4"                                                                                       | SIURB | Un   | 4,000000    | R\$ 1,1300     | R\$ 4,5200     |
| 58420 BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 4"                                                                                         | SIURB | Un   | 6,000000    | R\$ 16,4400    | R\$ 98,6400    |
| 52813 CABO 150;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL                                                                      | SIURB | M    | 30,000000   | R\$ 160,9000   | R\$ 4.827,0000 |
| 52849 CABO DE COBRE NU - 50,00MM2                                                                                            | SIURB | M    | 4,000000    | R\$ 53,6800    | R\$ 214,7200   |
| 57214 CAIXA INSPEÇÃO ATERR.C/TAMPA E ALÇA                                                                                    | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 66,0500    | R\$ 66,0500    |
| 50826 CAIXA PARA MEDIDOR TIPO M EXT - (120X90X25)CM                                                                          | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 1.865,8100 | R\$ 1.865,8100 |
| 50827 CAIXA PARA MEDIDOR TIPO T - (90X60X25)CM                                                                               | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 552,9100   | R\$ 552,9100   |
| 50830 CAIXA VENEZ. TP.-TELEBRÁS - 15X25X10CM                                                                                 | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 73,7400    | R\$ 73,7400    |
| 53279 CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA - 400A/500V - SEM FUSÍVEIS                                                 | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 1.242,2600 | R\$ 1.242,2600 |
| 59021 CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 170MM                                                                                | SIURB | Un   | 6,000000    | R\$ 57,2000    | R\$ 343,2000   |
| 58020 CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD                                                                                    | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 43,3300    | R\$ 43,3300    |
| 58036 CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 150MM2                                                                           | SIURB | Un   | 6,000000    | R\$ 54,7700    | R\$ 328,6200   |
| 58033 CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95MM2                                                                            | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 33,3200    | R\$ 33,3200    |
| 51678 CURVA 135 AÇO GALV. - 4"                                                                                               | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 268,6400   | R\$ 268,6400   |
| 51602 CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 3/4"                                                                        | SIURB | Un   | 2,000000    | R\$ 6,3900     | R\$ 12,7800    |
| 51610 CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 4"                                                                          | SIURB | Un   | 2,000000    | R\$ 190,0000   | R\$ 380,0000   |
| 52471 CURVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETR. ROSC. - 25MM (3/4)                                                                       | SIURB | Un   | 3,000000    | R\$ 6,7500     | R\$ 20,2500    |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                                 |       |    |          |                 |                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|-----------------|-----------------|
| 61082 | DISJUNTOR (MINI) BIPOLAR 80A TIPO EUROPEU                                                       | SIURB | Un | 2,000000 | R\$ 128,1900    | R\$ 256,3800    |
| 51641 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4" | SIURB | M  | 9,000000 | R\$ 16,1600     | R\$ 145,4400    |
| 51649 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 4"   | SIURB | M  | 6,000000 | R\$ 84,3100     | R\$ 505,8600    |
| 52431 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"                                                             | SIURB | M  | 3,000000 | R\$ 5,9300      | R\$ 17,7900     |
| 59030 | FITA ISOLANTE ROLO DE 19MM X 20M - COR PRETA                                                    | SIURB | M  | 7,390000 | R\$ 0,5000      | R\$ 3,6950      |
| 57610 | HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M                                                  | SIURB | Un | 1,000000 | R\$ 169,7900    | R\$ 169,7900    |
| 51651 | LUVA AÇO GALVANIZADO - 3/4"                                                                     | SIURB | Un | 5,000000 | R\$ 1,5900      | R\$ 7,9500      |
| 51659 | LUVA DE AÇO GALVANIZADO - 4"                                                                    | SIURB | Un | 5,000000 | R\$ 20,5300     | R\$ 102,6500    |
| 58602 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T - H=7,50M - 90KG                                                      | SIURB | Un | 1,000000 | R\$ 676,0500    | R\$ 676,0500    |
| 54576 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA 2 DISJUNTORES GERAL                                                      | SIURB | Un | 2,000000 | R\$ 4,2500      | R\$ 8,5000      |
|       |                                                                                                 |       |    |          | TOTAL Material: | R\$ 12.406,6010 |

| Mão de Obra |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------|--------------------|-------|------|--------------------|----------------|----------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 35,000000          | R\$ 35,8200    | R\$ 1.253,7000 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 35,000000          | R\$ 25,8900    | R\$ 906,1500   |
|             |                    |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2.159,8500 |
|             |                    |       |      | VALOR:             |                | 14.566,71      |

### 2.1.2. 40.10.100 CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF (UN)

| Material            |                                                                    | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|------------|
| P.29.000.0422<br>81 | Contator de potência 32 A - 2NA + 2NF; ref. Siemens ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000             | R\$ 537,88     | R\$ 537,88 |
|                     |                                                                    |          |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 537,88 |
| Mão de Obra         |                                                                    | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista                                               | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 11,36  |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista                                                        | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 33,12      | R\$ 16,56  |
|                     |                                                                    |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,92  |
|                     |                                                                    |          |      | VALOR:             |                | 565,80     |

### 2.1.3. 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\_12/2025 (M)

| Material                                |                                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00001019                                | 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 35 MM2 | SINAPI | M    | 1,04010000      | R\$ 39,12      | R\$ 40,68 |
|                                         |                                                                                                                                                            |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 40,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SINAPI | H    | 0,00054000      | R\$ 34,12      | R\$ 0,01  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,00270000      | R\$ 45,53      | R\$ 0,12  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,13 |
| VALOR:                                         | 40,81    |

### 2.1.4. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

| Material                                                                                                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 104,22     | R\$ 104,22 |
| TOTAL Material:                                                                                                               |        |      |              |                | R\$ 104,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38820000   | R\$ 34,12      | R\$ 13,24 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,38820000   | R\$ 45,53      | R\$ 17,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |              |                | R\$ 30,91 |
| VALOR:                                                    |        |      |              |                | 135,13    |

### 2.1.5. 09.006.094 (E) CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2 (M)

| Material                          | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------------|
| 52848 CABO DE COBRE NU - 35,00MM2 | SIURB | M    | 1,020000     | R\$ 41,3000    | R\$ 42,1260 |
| TOTAL Material:                   |       |      |              |                | R\$ 42,1260 |

| Mão de Obra              | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------------|
| 02041 ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 0,210000     | R\$ 35,8200    | R\$ 7,5222  |
| 02099 SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 0,210000     | R\$ 25,8900    | R\$ 5,4369  |
| TOTAL Mão de Obra:       |       |      |              |                | R\$ 12,9591 |
| VALOR:                   |       |      |              |                | 55,09       |

### 2.1.6. 09.011.014 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (UN)

| Material                                  | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------------|
| 57214 CAIXA INSPEÇÃO ATERR.C/TAMPA E ALÇA | SIURB | Un   | 1,000000     | R\$ 66,0500    | R\$ 66,0500 |
| TOTAL Material:                           |       |      |              |                | R\$ 66,0500 |

| Mão de Obra              | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|--------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------------|
| 02041 ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 1,800000     | R\$ 35,8200    | R\$ 64,4760  |
| 02099 SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 1,800000     | R\$ 25,8900    | R\$ 46,6020  |
| TOTAL Mão de Obra:       |       |      |              |                | R\$ 111,0780 |
| VALOR:                   |       |      |              |                | 177,14       |

### 2.1.7. 09.083.091 (E) CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" (UN)

| Material                                  | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------------|
| 58020 CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD | SIURB | Un   | 1,000000     | R\$ 43,3300    | R\$ 43,3300 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 43,3300 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra |                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 0,200000           | R\$ 35,8200    | R\$ 7,1640  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 0,200000           | R\$ 25,8900    | R\$ 5,1780  |
|             |                    |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,3420 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 55,67 |
|--------|-------|

### 2.1.8. 09.008.017 (E) MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A (UN)

| Material |                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 61083    | DISJUNTOR (MINI)TRIPOLAR 80A TIPO EUROPEU | SIURB | Un   | 1,000000        | R\$ 181,6500   | R\$ 181,6500 |
|          |                                           |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 181,6500 |

| Mão de Obra |                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 1,500000           | R\$ 35,8200    | R\$ 53,7300 |
|             |                    |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 53,7300 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 235,39 |
|--------|--------|

### 2.1.9. 09.003.010 (E) CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

| Material |                                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 52807    | CABO 25;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL | SIURB | M    | 1,020000        | R\$ 27,9800    | R\$ 28,5396 |
|          |                                                  |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 28,5396 |

| Mão de Obra |                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|--------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 0,100000           | R\$ 35,8200    | R\$ 3,5820 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 0,100000           | R\$ 25,8900    | R\$ 2,5890 |
|             |                    |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 6,1710 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 34,71 |
|--------|-------|

### 2.1.10. 09.080.021 (E) TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 (UN)

| Material |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|------------|
| 58007    | TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 25MM2 | SIURB | Un   | 1,000000        | R\$ 9,1900     | R\$ 9,1900 |
|          |                                     |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 9,1900 |

| Mão de Obra |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB  | H    | 0,300000           | R\$ 35,8200    | R\$ 10,7460 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 0,300000           | R\$ 25,8900    | R\$ 7,7670  |
|             |                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 18,5130 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 27,71 |
|--------|-------|

### 2.1.11. 36.05.100 ISOLADOR PEDESTAL PARA 15 KV (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                  | LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORNTE            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
|                                                                                  | SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
|                                                                                  | ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
|                                                                                  | TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                                                                                  |                  | PRÓPRIA                                                                                                | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

|                     |                                                                                               |          |    |        |                 |            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------|-----------------|------------|
| P.19.000.0904<br>09 | Isolador suporte pedestal de epóxi e/ou porcelana com guia barra 15kV, completo - uso interno | SP Obras | UN | 1,0000 | R\$ 153,92      | R\$ 153,92 |
|                     |                                                                                               |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 153,92 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,2000             | R\$ 22,71      | R\$ 4,54  |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,2000             | R\$ 33,12      | R\$ 6,62  |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 11,16 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 165,08    |

### 2.1.12. 09.014.050 (E) PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM (UN)

| Material |                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|------------|
| 56159    | PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8X12CM | SIURB | Un   | 1,000000        | R\$ 9,9100     | R\$ 9,9100 |
|          |                                   |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 9,9100 |

| Mão de Obra |                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,250000           | R\$ 25,8900    | R\$ 6,4725 |
|             |                 |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 6,4725 |
|             |                 |       |      | VALOR:             |                | 16,38      |

### 2.1.13. 4.05.09 GRAMPO DE ANCORAGEM UNIVERSAL 15KV LIGA DE ALUMINIO CUNHA POLIMERO CABO DE 25 ATE 240 MM2 (UN)

| Serviço |                                                                                           | FONTE       | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------------|----------------|-----------|
| 4.05.09 | GRAMPO DE ANCORAGEM UNIVERSAL 15KV LIGA DE ALUMINIO CUNHA POLIMERO CABO DE 25 ATE 240 MM2 | SP Educação | UN   | 1,00000        | R\$ 33,98      | R\$ 33,98 |
|         |                                                                                           |             |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 33,98 |
|         |                                                                                           |             |      | VALOR:         |                | 33,98     |

### 2.2.1. 45.01.020 ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4' (UN)

| Material            |                                                       | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.06.000.0215<br>38 | Aço CA-60-B \$MD bitolas                              | SP Obras | KG   | 2,6000      | R\$ 6,81       | R\$ 17,71 |
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)         | SP Obras | M3   | 0,1530      | R\$ 170,72     | R\$ 26,12 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                         | SP Obras | KG   | 14,7100     | R\$ 0,88       | R\$ 12,94 |
| B.03.000.0380<br>03 | Cal para pintura (saco de 8 kg)                       | SP Obras | KG   | 1,2300      | R\$ 2,33       | R\$ 2,87  |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)                     | SP Obras | KG   | 37,2400     | R\$ 0,67       | R\$ 24,95 |
| J.01.000.0380<br>12 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente | SP Obras | UN   | 0,5600      | R\$ 3,31       | R\$ 1,85  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                        |  |  |  |                   |  |                         |  |         |  |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------|--|-------------------------|--|---------|--|--------|--|
|                                                                                 | OBRA:                                       | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |  |  |  | DATA : 13/04/2026 |  | BDI : 25,00%            |  |         |  |        |  |
|                                                                                 | LOCAL DA OBRA:                              | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |  |  |  | FONTE             |  | VERSÃO                  |  | HORA    |  | MES    |  |
|                                                                                 | PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |  |  |  | CPTM              |  | 2025/12                 |  | 115,48% |  | -      |  |
|                                                                                 | SECRETARIA:                                 | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |  |  |  | SICRO NOVO        |  | 2026/01                 |  | -       |  | -      |  |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |  |  |  | SINAPI            |  | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |  | 115,01% |  | 71,18% |  |
|                                                                                 | TELEFONE/E-MAIL:                            | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |  |  |  | SIURB             |  | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |  | 157,37% |  | 98,72% |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                                                        |  |  |  | SP Educação       |  | 2026/01                 |  | 122,00% |  | -      |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                                                        |  |  |  | SP Obras          |  | 201 SEM DESONERAÇÃO     |  | 128,23% |  | -      |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                                                        |  |  |  | PRÓPRIA           |  | PRÓPRIA                 |  | 0,00%   |  | 0,00%  |  |

|                 |                                                                                                                                                                                                           |          |    |         |                 |            |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------|-----------------|------------|
| R.02.000.038018 | Óleo de linhaça                                                                                                                                                                                           | SP Obras | L  | 0,0200  | R\$ 21,53       | R\$ 0,43   |
| B.05.000.020518 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)                                                                                                                                                              | SP Obras | M3 | 0,0720  | R\$ 156,23      | R\$ 11,25  |
| H.03.000.031222 | Porta em chapa nº 14 com batente                                                                                                                                                                          | SP Obras | M2 | 0,5525  | R\$ 963,76      | R\$ 532,48 |
| O.07.000.063561 | Registro de gaveta amarelo de 3/4´                                                                                                                                                                        | SP Obras | UN | 1,0000  | R\$ 59,18       | R\$ 59,18  |
| D.02.000.021014 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm                                                                                                                                                                            | SP Obras | M  | 1,3800  | R\$ 3,55        | R\$ 4,90   |
| D.02.000.021021 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª                                                                                                                                                                       | SP Obras | M2 | 0,3500  | R\$ 110,72      | R\$ 38,75  |
| G.01.000.022515 | Tijolo comum maciço                                                                                                                                                                                       | SP Obras | UN | 87,0000 | R\$ 0,69        | R\$ 60,03  |
| J.02.000.028058 | Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente | SP Obras | L  | 0,2800  | R\$ 40,88       | R\$ 11,45  |
| O.06.000.060502 | Tubo galvanizado, DN= 3/4´ DIN 2440 classe média                                                                                                                                                          | SP Obras | M  | 2,3000  | R\$ 24,58       | R\$ 56,53  |
| J.02.000.038028 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente                                                                                                                              | SP Obras | L  | 0,1700  | R\$ 47,92       | R\$ 8,15   |
|                 |                                                                                                                                                                                                           |          |    |         | TOTAL Material: | R\$ 869,59 |

| Mão de Obra     |                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|------------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 4,0000             | R\$ 22,71      | R\$ 90,84  |
| B.01.000.010141 | Ajudante de pintor    | SP Obras | H    | 0,7200             | R\$ 22,71      | R\$ 16,35  |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 4,0000             | R\$ 33,12      | R\$ 132,48 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro              | SP Obras | H    | 6,6900             | R\$ 27,64      | R\$ 184,91 |
| B.01.000.010140 | Pintor                | SP Obras | H    | 1,5800             | R\$ 33,12      | R\$ 52,33  |
| B.01.000.010146 | Servente              | SP Obras | H    | 9,2500             | R\$ 22,71      | R\$ 210,07 |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 686,98 |
|                 |                       |          |      | VALOR:             |                | 1.556,57   |

| 3.1.1. 08.049.000 (I) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3) |                                                                   |       |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento                                              |                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 90025                                                    | GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL | SIURB | H    | 0,951600    | R\$ 20,8100    | R\$ 19,8027 |
| 90035                                                    | MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG                                  | SIURB | Un   | 1,565800    | R\$ 35,0900    | R\$ 54,9439 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

TOTAL Equipamento: R\$ 74,7466

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 1,370000           | R\$ 25,8900    | R\$ 35,4693 |
|             |                 |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 35,4693 |
|             |                 |       |      | VALOR:             |                | 110,22      |

### 3.1.2. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

| Material |                                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 79722    | ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA | SIURB | Un   | 0,250000        | R\$ 490,4100   | R\$ 122,6025 |
|          |                                                                       |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 122,6025 |

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 1,740000    | R\$ 25,8900        | R\$ 45,0486 |
|             |                 |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,0486 |
|             |                 |       |      |             | VALOR:             | 167,65      |

### 3.1.3. 05.10.010 CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA (M3)

| Equipamento         |                                                                                                                                                    | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| S.07.000.0802<br>30 | Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente | SP Obras | H    | 0,0180             | R\$ 306,60     | R\$ 5,52 |
|                     |                                                                                                                                                    |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 5,52 |

VALOR: 5,52

### 3.1.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_02/2026 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 91387                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720                       | R\$ 85,47      | R\$ 0,27 |
| 91386                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570                       | R\$ 311,84     | R\$ 2,71 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 2,98 |

VALOR: 2,98

### 3.1.5. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

| Geral               |                                                                 | FONTE    | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------|--------------|----------------|-----------|
| A.05.000.0203<br>06 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3   | 1,0000       | R\$ 31,05      | R\$ 31,05 |
|                     |                                                                 |          |      | TOTAL Geral: |                | R\$ 31,05 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: 31,05

### 3.2.1.1. 47.02.050 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2' - LINHA ESPECIAL (UN)

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.07.000.0695<br>52 | Fita teflon de 18 mm                          | SP Obras | M    | 0,7200          | R\$ 0,20       | R\$ 0,14   |
| O.07.000.063<br>549 | Registro de gaveta cromado com canopla 1 1/2´ | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 179,18     | R\$ 179,18 |
|                     |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 179,32 |

| Mão de Obra     |                       | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,4500             | R\$ 22,71      | R\$ 10,22 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,4500             | R\$ 33,12      | R\$ 14,90 |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 25,12 |

VALOR: 204,44

### 3.2.1.2. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material            |                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|---------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.09.000.0695<br>13 | Adesivo para tubos PVC                                  | SP Obras | KG   | 0,0030          | R\$ 73,06      | R\$ 0,22 |
| J.01.000.0380<br>40 | Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente | SP Obras | UN   | 0,0500          | R\$ 2,12       | R\$ 0,11 |
| O.02.000.069<br>514 | Solução limpadora para PVC                              | SP Obras | L    | 0,0040          | R\$ 51,29      | R\$ 0,21 |
| O.02.000.062<br>502 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4")     | SP Obras | M    | 1,5000          | R\$ 3,82       | R\$ 5,73 |
|                     |                                                         |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 6,27 |

| Mão de Obra     |                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 33,12      | R\$ 16,56 |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,92 |

VALOR: 34,19

### 3.2.1.3. 46.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material            |                        | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.09.000.0695<br>13 | Adesivo para tubos PVC | SP Obras | KG   | 0,0075      | R\$ 73,06      | R\$ 0,55 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                  | LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
|                                                                                  | SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
|                                                                                  | ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
|                                                                                  | TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                         |          |    |        |           |           |
|---------------------|---------------------------------------------------------|----------|----|--------|-----------|-----------|
| J.01.000.0380<br>40 | Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente | SP Obras | UN | 0,0800 | R\$ 2,12  | R\$ 0,17  |
| O.02.000.069<br>514 | Solução limpadora para PVC                              | SP Obras | L  | 0,0110 | R\$ 51,29 | R\$ 0,56  |
| O.02.000.062<br>505 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2')   | SP Obras | M  | 1,4000 | R\$ 14,13 | R\$ 19,78 |

TOTAL Material: R\$ 21,06

| Mão de Obra         |                       | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,6000      | R\$ 22,71      | R\$ 13,63 |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,6000      | R\$ 33,12      | R\$ 19,87 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,50

VALOR: 54,56

### 3.2.2.1. 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material            |                                                                                | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| O.12.000.062<br>673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4’)                                      | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 2,90       | R\$ 2,90  |
| O.12.000.069<br>527 | Lubrificante para anel de neoprene                                             | SP Obras | KG   | 0,0230      | R\$ 18,04      | R\$ 0,41  |
| O.02.000.069<br>514 | Solução limpadora para PVC                                                     | SP Obras | L    | 0,0460      | R\$ 51,29      | R\$ 2,36  |
| O.02.000.062<br>533 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm | SP Obras | M    | 1,3000      | R\$ 14,43      | R\$ 18,76 |

TOTAL Material: R\$ 24,43

| Mão de Obra         |                       | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 1,1000      | R\$ 22,71      | R\$ 24,98 |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | SP Obras | H    | 1,1000      | R\$ 33,12      | R\$ 36,43 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 61,41

VALOR: 85,84

### 3.2.2.2. 46.02.050 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material            |                                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| O.12.000.062<br>671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2') | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 1,69       | R\$ 1,69 |
| O.12.000.069<br>527 | Lubrificante para anel de neoprene       | SP Obras | KG   | 0,0100      | R\$ 18,04      | R\$ 0,18 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                               |          |   |        |                 |           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--------|-----------------|-----------|
| O.02.000.069<br>514 | Solução limpadora para PVC                                                    | SP Obras | L | 0,0110 | R\$ 51,29       | R\$ 0,56  |
| O.02.000.062<br>531 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm | SP Obras | M | 1,4000 | R\$ 9,84        | R\$ 13,78 |
|                     |                                                                               |          |   |        | TOTAL Material: | R\$ 16,21 |

| Mão de Obra         |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,6000             | R\$ 22,71      | R\$ 13,63 |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,6000             | R\$ 33,12      | R\$ 19,87 |
|                     |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 33,50 |
|                     |                       |          |      | VALOR:             |                | 49,71     |

### 3.2.2.3. 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material            |                                                                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| B.09.000.0695<br>13 | Adesivo para tubos PVC                                                   | SP Obras | KG   | 0,0050          | R\$ 73,06      | R\$ 0,37  |
| S.04.000.0625<br>53 | Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)                             | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 1,59       | R\$ 1,59  |
| J.01.000.0380<br>40 | Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente                  | SP Obras | UN   | 0,0700          | R\$ 2,12       | R\$ 0,15  |
| O.02.000.069<br>514 | Solução limpadora para PVC                                               | SP Obras | L    | 0,0070          | R\$ 51,29      | R\$ 0,36  |
| O.02.000.062<br>530 | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm | SP Obras | M    | 1,5000          | R\$ 6,60       | R\$ 9,90  |
|                     |                                                                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 12,37 |

| Mão de Obra         |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 33,12      | R\$ 16,56 |
|                     |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,92 |
|                     |                       |          |      | VALOR:             |                | 40,29     |

### 3.2.2.4. 49.01.020 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA (UN)

| Material            |                                                                                              | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| O.02.000.067<br>512 | Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm                                            | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 31,34      | R\$ 31,34 |
| O.05.000.067<br>549 | Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 23,26      | R\$ 23,26 |
|                     |                                                                                              |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 54,60 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                        |  |                   |                         |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:                                       | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |  | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00%   |
| LOCAL DA OBRA:                              | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
| PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |  | CPTM              | 2025/12                 | 115,48% -      |
| SECRETARIA:                                 | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |  | SICRO NOVO        | 2026/01                 | - -            |
| ENDEREÇO:                                   | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |  | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01% 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL:                            | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |  | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37% 98,72% |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| Mão de Obra        |                       | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119    | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 1,0000      | R\$ 22,71      | R\$ 22,71 |
| B.01.000.010118    | Encanador             | SP Obras | H    | 1,0000      | R\$ 33,12      | R\$ 33,12 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |          |      |             |                | R\$ 55,83 |
| VALOR:             |                       |          |      |             |                | 110,43    |

| 3.2.2.5. 16.08.028 CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO (UN) |                                                   |             |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                            |                                                   | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 2.15.25                                                             | ACO CA-50-A \$MD BITOLAS                          | SP Educação | KG   | 2,00000     | R\$ 6,22       | R\$ 12,44  |
| 2.70.10                                                             | ARAME RECOZIDO N.18                               | SP Educação | KG   | 0,03000     | R\$ 12,85      | R\$ 0,38   |
| 2.05.03                                                             | AREIA                                             | SP Educação | M3   | 0,13200     | R\$ 173,70     | R\$ 22,92  |
| 2.05.05                                                             | CAL HIDRATADA                                     | SP Educação | KG   | 10,92000    | R\$ 0,88       | R\$ 9,60   |
| 2.05.08                                                             | CIMENTO                                           | SP Educação | KG   | 47,92000    | R\$ 0,67       | R\$ 32,10  |
| 2.05.36                                                             | CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA           | SP Educação | M3   | 0,03000     | R\$ 493,73     | R\$ 14,81  |
| 2.40.69                                                             | IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO | SP Educação | KG   | 0,86000     | R\$ 6,32       | R\$ 5,43   |
| 2.05.18                                                             | PEDRA BRITADA 2                                   | SP Educação | M3   | 0,04000     | R\$ 154,97     | R\$ 6,19   |
| 2.67.60                                                             | PREGO                                             | SP Educação | KG   | 0,15000     | R\$ 10,14      | R\$ 1,52   |
| 2.10.12                                                             | SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2                       | SP Educação | M    | 1,54000     | R\$ 3,87       | R\$ 5,95   |
| 2.10.20                                                             | TABUA 30X2,5CM G1-C2                              | SP Educação | M2   | 0,39000     | R\$ 59,48      | R\$ 23,19  |
| 2.25.15                                                             | TIJOLO COMUM MACICO                               | SP Educação | UN   | 128,00000   | R\$ 0,69       | R\$ 88,32  |
| TOTAL Material:                                                     |                                                   |             |      |             |                | R\$ 222,85 |
| Mão de Obra                                                         |                                                   | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 1.01.12                                                             | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | SP Educação | H    | 0,85000     | R\$ 22,79      | R\$ 19,37  |
| 1.01.22                                                             | AJUDANTE DE FERREIRO                              | SP Educação | H    | 0,17000     | R\$ 23,90      | R\$ 4,06   |
| 1.01.11                                                             | CARPINTEIRO                                       | SP Educação | H    | 0,85000     | R\$ 28,48      | R\$ 24,20  |
| 1.01.21                                                             | FERREIRO                                          | SP Educação | H    | 0,17000     | R\$ 28,74      | R\$ 4,88   |
| 1.01.39                                                             | PEDREIRO                                          | SP Educação | H    | 6,93000     | R\$ 27,08      | R\$ 187,66 |
| 1.01.46                                                             | SERVENTE                                          | SP Educação | H    | 11,55000    | R\$ 22,33      | R\$ 257,91 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                  |                                                   |             |      |             |                | R\$ 498,08 |
| VALOR:                                                              |                                                   |             |      |             |                | 721,09     |

| 3.2.2.6. 16.08.026 CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO (UN) |                          |             |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                            |                          | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 2.15.25                                                             | ACO CA-50-A \$MD BITOLAS | SP Educação | KG   | 1,80000     | R\$ 6,22       | R\$ 11,19 |
| 2.70.10                                                             | ARAME RECOZIDO N.18      | SP Educação | KG   | 0,03600     | R\$ 12,85      | R\$ 0,46  |
| 2.05.03                                                             | AREIA                    | SP Educação | M3   | 0,33010     | R\$ 173,70     | R\$ 57,33 |
| 2.05.05                                                             | CAL HIDRATADA            | SP Educação | KG   | 29,69630    | R\$ 0,88       | R\$ 26,13 |
| 2.05.08                                                             | CIMENTO                  | SP Educação | KG   | 111,99280   | R\$ 0,67       | R\$ 75,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|                  |                                                                                                        |                   | HORA                    |
|                  |                                                                                                        |                   | MES                     |

|         |                                                   |             |    |           |            |            |
|---------|---------------------------------------------------|-------------|----|-----------|------------|------------|
| 2.40.69 | IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO | SP Educação | KG | 1,35000   | R\$ 6,32   | R\$ 8,53   |
| 2.05.18 | PEDRA BRITADA 2                                   | SP Educação | M3 | 0,16350   | R\$ 154,97 | R\$ 25,33  |
| 2.67.60 | PREGO                                             | SP Educação | KG | 0,26000   | R\$ 10,14  | R\$ 2,63   |
| 2.10.12 | SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2                       | SP Educação | M  | 2,60000   | R\$ 3,87   | R\$ 10,06  |
| 2.10.20 | TABUA 30X2,5CM G1-C2                              | SP Educação | M2 | 0,65000   | R\$ 59,48  | R\$ 38,66  |
| 2.25.15 | TIJOLO COMUM MACICO                               | SP Educação | UN | 308,00000 | R\$ 0,69   | R\$ 212,52 |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 467,87 |
|-----------------|------------|

|             |                         |             |             |                |           |
|-------------|-------------------------|-------------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | FORTE                   | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 1.01.12     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SP Educação | H           | 1,43000        | R\$ 22,79 |
| 1.01.22     | AJUDANTE DE FERREIRO    | SP Educação | H           | 0,18000        | R\$ 23,90 |
| 1.01.11     | CARPINTEIRO             | SP Educação | H           | 1,43000        | R\$ 28,48 |
| 1.01.21     | FERREIRO                | SP Educação | H           | 0,18000        | R\$ 28,74 |
| 1.01.39     | PEDREIRO                | SP Educação | H           | 12,17430       | R\$ 27,08 |
| 1.01.46     | SERVENTE                | SP Educação | H           | 21,81950       | R\$ 22,33 |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 899,67 |
|--------------------|------------|

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | 1.367,75 |
|--------|----------|

3.2.3.1. 04.004.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3)

|             |                                                    |       |             |                |              |
|-------------|----------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento | FORTE                                              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 94233       | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3 | SIURB | H           | 0,060000       | R\$ 283,4600 |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 17,0076 |
|--------------------|-------------|

|             |                 |       |             |                |             |
|-------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | FORTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 0,100000       | R\$ 25,8900 |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,5890 |
|--------------------|------------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 19,59 |
|--------|-------|

3.2.3.2. 10.012.018 (E) CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8") (M)

|          |                                                           |       |             |                |             |
|----------|-----------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FORTE                                                     | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 72406    | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC PARA SANEAMENTO - 200MM | SIURB | Un          | 0,500000       | R\$ 17,8500 |
| 72435    | TUBO DE PVC RÍGIDO 200 MM ( 8") - PARA ESGOTO             | SIURB | M           | 1,100000       | R\$ 96,4900 |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 115,0640 |
|-----------------|--------------|

|             |                  |       |             |                |             |
|-------------|------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | FORTE            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 02035       | ENCANADOR (SGSP) | SIURB | H           | 0,700000       | R\$ 32,5500 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)  | SIURB | H           | 0,700000       | R\$ 25,8900 |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,9080 |
|--------------------|-------------|

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 155,98 |
|--------|--------|

3.2.3.3. 10.012.016 (E) CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4") (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material        |                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 72404           | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM | SIURB | Un   | 0,500000    | R\$ 2,8900     | R\$ 1,4450  |
| 72433           | TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL          | SIURB | M    | 1,100000    | R\$ 14,9000    | R\$ 16,3900 |
| TOTAL Material: |                                                          |       |      |             |                | R\$ 17,8350 |

| Mão de Obra        |                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02035              | ENCANADOR (SGSP) | SIURB | H    | 0,500000    | R\$ 32,5500    | R\$ 16,2750 |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)  | SIURB | H    | 0,500000    | R\$ 25,8900    | R\$ 12,9450 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |       |      |             |                | R\$ 29,2200 |
| VALOR:             |                  |       |      |             |                | 47,06       |

### 3.2.3.4. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento        |                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 94221              | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG | SIURB | H    | 0,180000    | R\$ 48,7400    | R\$ 8,7732 |
| TOTAL Equipamento: |                                                          |       |      |             |                | R\$ 8,7732 |

| Mão de Obra        |                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,340000    | R\$ 25,8900    | R\$ 8,8026 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |       |      |             |                | R\$ 8,8026 |
| VALOR:             |                 |       |      |             |                | 17,58      |

### 3.2.3.5. 99250 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,00340000  | R\$ 6,82       | R\$ 0,02  |
| 00004491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,07400000  | R\$ 8,25       | R\$ 0,61  |
| 00005069        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | SINAPI | KG   | 0,00780000  | R\$ 11,64      | R\$ 0,09  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,08800000  | R\$ 2,89       | R\$ 0,25  |
| 00006193        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,27600000  | R\$ 23,48      | R\$ 6,48  |
| 00007258        | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                              | SINAPI | UN   | 37,05480000 | R\$ 0,56       | R\$ 20,75 |
| TOTAL Material: |                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 28,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,42430000  | R\$ 35,87      | R\$ 51,08 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,11910000  | R\$ 31,15      | R\$ 34,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 85,93 |

| 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   | 0,03000000  | R\$ 529,54     | R\$ 15,88 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|        |                                                                                                                                              |        |    |            |                |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 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 | 0,00410000 | R\$ 476,45     | R\$ 1,95  |
| 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 | 0,02910000 | R\$ 436,45     | R\$ 12,70 |
| 97734  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                             | SINAPI | M3 | 0,01750000 | R\$ 3.508,69   | R\$ 61,40 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026         | SINAPI | M2 | 0,36000000 | R\$ 10,25      | R\$ 3,69  |
|        |                                                                                                                                              |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 95,62 |
|        |                                                                                                                                              |        |    |            | VALOR:         | 209,75    |

### 3.2.3.6. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 5679                      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01780000  | R\$ 79,65                        | R\$ 1,41 |
| 5678                      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00870000  | R\$ 174,05                       | R\$ 1,51 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,92 |

| Material |                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,00540000   | R\$ 6,82        | R\$ 0,03  |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,11840000   | R\$ 8,25        | R\$ 0,97  |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | SINAPI | KG   | 0,01250000   | R\$ 11,64       | R\$ 0,14  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,14080000   | R\$ 2,89        | R\$ 0,40  |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,44160000   | R\$ 23,48       | R\$ 10,36 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                              | SINAPI | UN   | 131,81880000 | R\$ 0,56        | R\$ 73,81 |
|          |                                                                                                           |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 85,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,09440000  | R\$ 35,87                                      | R\$ 182,73 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,00280000  | R\$ 31,15                                      | R\$ 124,68 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 307,41 |

| Serviço |                                                                                                                                              | FONTES | 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   | 0,11560000  | R\$ 529,54     | R\$ 61,21 |
| 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   | 0,01480000  | R\$ 476,45     | R\$ 7,05  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                        |  |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:                                       | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |  | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:                              |                                                                                                        |  | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                             | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |  | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |  | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| SECRETARIA:                                 | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |  | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
|                                             |                                                                                                        |  | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
| ENDEREÇO:                                   | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |  | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
| TELEFONE/E-MAIL:                            | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|        |                                                                                                                                         |        |    |            |                |            |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 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 | 0,07440000 | R\$ 436,45     | R\$ 32,47  |
| 97735  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                       | SINAPI | M3 | 0,04480000 | R\$ 2.797,38   | R\$ 125,32 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026    | SINAPI | M2 | 0,81000000 | R\$ 10,25      | R\$ 8,30   |
|        |                                                                                                                                         |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 234,35 |
|        |                                                                                                                                         |        |    |            | VALOR:         | 630,39     |

| 3.2.3.7. 16.33.052 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M (M) |                                                                                 |          |      |             |                    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Material                                                                            |                                                                                 | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| F.14.000.068026                                                                     | Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,50 m                            | SP Obras | M    | 1,0500      | R\$ 69,17          | R\$ 72,63 |
| E.02.000.026760                                                                     | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                     | SP Obras | KG   | 0,1500      | R\$ 9,90           | R\$ 1,49  |
| E.03.000.026771                                                                     | Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm | SP Obras | KG   | 0,0023      | R\$ 43,66          | R\$ 0,10  |
| S.04.000.069508                                                                     | Solda liga chumbo e estanho de 70x30                                            | SP Obras | KG   | 0,0700      | R\$ 211,89         | R\$ 14,83 |
|                                                                                     |                                                                                 |          |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 89,05 |
| Mão de Obra                                                                         |                                                                                 | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| B.01.000.010119                                                                     | Ajudante de encanador                                                           | SP Obras | H    | 1,3000      | R\$ 22,71          | R\$ 29,52 |
| B.01.000.010118                                                                     | Encanador                                                                       | SP Obras | H    | 1,3000      | R\$ 33,12          | R\$ 43,06 |
|                                                                                     |                                                                                 |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 72,58 |
|                                                                                     |                                                                                 |          |      |             | VALOR:             | 161,63    |

| 3.3.1.1.1. 09.01.030 FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA (M2) |                                                        |          |      |             |                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                                                        |                                                        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| F.12.000.028008                                                 | Desmoldante para formas                                | SP Obras | L    | 0,1700      | R\$ 13,82       | R\$ 2,35   |
| D.02.000.021009                                                 | Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção | SP Obras | M    | 3,0000      | R\$ 22,76       | R\$ 68,28  |
| E.02.000.026760                                                 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)            | SP Obras | KG   | 0,2000      | R\$ 9,90        | R\$ 1,98   |
| D.02.000.021017                                                 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm                        | SP Obras | M    | 1,5300      | R\$ 7,82        | R\$ 11,96  |
| D.02.000.021021                                                 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª                    | SP Obras | M2   | 0,8520      | R\$ 110,72      | R\$ 94,33  |
|                                                                 |                                                        |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 178,90 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Mão de Obra      |                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|-------------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101.12 | Ajudante de carpinteiro | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 34,07 |
| B.01.000.0101.11 | Carpinteiro             | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 27,64      | R\$ 41,46 |
|                  |                         |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 75,53 |
|                  |                         |          |      | VALOR:             |                | 254,43    |

### 3.3.1.1.2. 03.003.020 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO (M3)

| Equipamento |                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 94299       | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H    | 0,400000           | R\$ 2,1800     | R\$ 0,8720 |
|             |                                                                |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,8720 |

| Material |                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 10529    | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=30,0MPA | SIURB | M3   | 1,030000        | R\$ 519,0000   | R\$ 534,5700 |
|          |                                                          |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 534,5700 |

| Mão de Obra |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 0,570000           | R\$ 32,4800    | R\$ 18,5136 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 0,910000           | R\$ 25,8900    | R\$ 23,5599 |
|             |                 |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 42,0735 |
|             |                 |        |      | VALOR:             |                | 577,52      |

### 3.3.1.1.3. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

| Material            |                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>38 | Aço CA-60-B \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000          | R\$ 6,81       | R\$ 7,49 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300          | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,87 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,80    |

### 3.3.1.2.1. 17.02.020 CHAPISCO (M2)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                  | LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
|                                                                                  | SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
|                                                                                  | ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
|                                                                                  | TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                                                                                                      |          |   |        |           |          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--------|-----------|----------|
| S.01.000.0801<br>25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H | 0,0022 | R\$ 31,27 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento:  |                                                                                                                                                      |          |   |        | R\$ 0,07  |          |

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,0052          | R\$ 170,72     | R\$ 0,89 |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)             | SP Obras | KG   | 2,2650          | R\$ 0,67       | R\$ 1,52 |
|                     |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,41 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,1000             | R\$ 27,64      | R\$ 2,76 |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 0,1125             | R\$ 22,71      | R\$ 2,55 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 5,31 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 7,79     |

### 3.3.1.2.2. 18.12.020 REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5X5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA (M2)

| Material            |                                                                                                                                                                                                    | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.02.000.0390<br>56 | Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente                                            | SP Obras | KG   | 6,0000          | R\$ 3,79       | R\$ 22,74  |
| G.02.000.034<br>534 | Pastilha de porcelana, esmaltada ou natural, para uso em paredes e fachadas internas/externas, formato 5x5 cm, diversas cores, ref. comercial linhas Metaló B2140 da Cerâmica Atlas ou equivalente | SP Obras | M2   | 1,0500          | R\$ 149,75     | R\$ 157,24 |
|                     |                                                                                                                                                                                                    |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 179,98 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,6000             | R\$ 27,64      | R\$ 16,58 |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 0,7000             | R\$ 22,71      | R\$ 15,90 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 32,48 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 212,46    |

### 3.3.1.2.3. 29.01.020 CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL SEXTAVADO (M)

| Material            |                                                                                                              | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| E.07.000.0266<br>67 | Cantoneira sextavada em alumínio para placa cerâmica, acabamento natural; ref. Canto metal A3 ou equivalente | SP Obras | M    | 1,0500          | R\$ 6,35       | R\$ 6,67 |
|                     |                                                                                                              |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 6,67 |

| Mão de Obra         |          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,4000      | R\$ 27,64      | R\$ 11,06 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |          |          |   |        |           |           |
|---------------------|----------|----------|---|--------|-----------|-----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H | 0,3000 | R\$ 22,71 | R\$ 6,81  |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |          |   |        |           | R\$ 17,87 |
| VALOR:              |          |          |   |        |           | 24,54     |

### 3.3.2.1. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material            |                                                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.09.000.0695<br>13 | Adesivo para tubos PVC                                   | SP Obras | KG   | 0,0030          | R\$ 73,06      | R\$ 0,22 |
| J.01.000.0380<br>40 | Lixa d' água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente | SP Obras | UN   | 0,0500          | R\$ 2,12       | R\$ 0,11 |
| O.02.000.069<br>514 | Solução limpadora para PVC                               | SP Obras | L    | 0,0040          | R\$ 51,29      | R\$ 0,21 |
| O.02.000.062<br>502 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)      | SP Obras | M    | 1,5000          | R\$ 3,82       | R\$ 5,73 |
|                     |                                                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 6,27 |

| Mão de Obra         |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 33,12      | R\$ 16,56 |
|                     |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,92 |
|                     |                       |          |      | VALOR:             |                | 34,19     |

### 3.3.2.2. 02.02.04.250.16 TORNEIRA DE JARDIM (COM ROSCA DE SAÍDA 3/4" PARA MANGUEIRA), TIPO CURTA, EM LIGA DE COBRE/LATÃO, ACABAMENTO NÃO CROMADO, COM CHAVETA (VOLANTE) REMOVÍVEL DE POLIETILENO OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO DE ENTRADA DA TORNEIRA DE 1/2", COM BUCHA DE REDUÇÃO METÁLICA 3/4" X 1/2" (UN)

| Material |                                                                                                                                                                                                                                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 4056     | Torneira de jardim (com rosca de saída 3/4" para mangueira), tipo curta, em liga de cobre/latão, acabamento não cromado, com chaveta (volante) removível de polietileno ou equivalente, diâmetro de entrada da torneira de 1/2", com bucha de redução metálica 3/4" X 1/2" | CPTM  | un   | 1,00000         | R\$ 51,67      | R\$ 51,67 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 51,67 |

| Mão de Obra |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 98          | Ajudante de encanador (com encargos) | CPTM   | h    | 0,50000            | R\$ 32,70      | R\$ 16,35 |
| 1779        | Encanador (com encargos)             | CPTM   | h    | 0,50000            | R\$ 40,15      | R\$ 20,07 |
|             |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 36,42 |
|             |                                      |        |      | VALOR:             |                | 88,09     |

### 3.3.3.1. 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                                                                          |          |    |        |                 |           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------|-----------------|-----------|
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC                                                   | SP Obras | KG | 0,0050 | R\$ 73,06       | R\$ 0,37  |
| S.04.000.062553 | Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')                             | SP Obras | UN | 1,0000 | R\$ 1,59        | R\$ 1,59  |
| J.01.000.038040 | Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente                  | SP Obras | UN | 0,0700 | R\$ 2,12        | R\$ 0,15  |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC                                               | SP Obras | L  | 0,0070 | R\$ 51,29       | R\$ 0,36  |
| O.02.000.062530 | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm | SP Obras | M  | 1,5000 | R\$ 6,60        | R\$ 9,90  |
|                 |                                                                          |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 12,37 |

| Mão de Obra     |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------|----------|------|-------------|--------------------|-----------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,5000      | R\$ 22,71          | R\$ 11,36 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,5000      | R\$ 33,12          | R\$ 16,56 |
|                 |                       |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,92 |
|                 |                       |          |      |             | VALOR:             | 40,29     |

### 3.3.3.2. 08.10.008 CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO. (UN)

| Mão de Obra |                                                 | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|-------------------------------------------------|-------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 1.01.19     | AJUDANTE DE ENCANADOR                           | SP Educação | H    | 0,40000     | R\$ 23,04          | R\$ 9,21  |
| 1.01.18     | ENCANADOR                                       | SP Educação | H    | 0,40000     | R\$ 27,92          | R\$ 11,16 |
|             |                                                 |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,37 |
| Serviço     |                                                 | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 6.75.18     | CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM              | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 31,34          | R\$ 31,34 |
| 6.75.25     | GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM. | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 10,53          | R\$ 10,53 |
|             |                                                 |             |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 41,87 |
|             |                                                 |             |      |             | VALOR:             | 62,26     |

### 3.4.1.1. 13.002.039 (E) PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS) (M2)

| Material    |                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10561       | ARGAMASSA COLANTE - TIPO AC-I - COR CINZA              | SIURB  | Kg   | 4,400000    | R\$ 0,8900         | R\$ 3,9160   |
| 34050       | PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTI-DERRAPANTE ANTI-ÁCIDO | SIURB  | M2   | 1,100000    | R\$ 156,6200       | R\$ 172,2820 |
| 10516       | REJUNTE ANTI-ÁCIDO (ALUMINOSO)                         | SIURB  | Kg   | 0,640000    | R\$ 34,6500        | R\$ 22,1760  |
|             |                                                        |        |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 198,3740 |
| Mão de Obra |                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 02224       | PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)                          | SIURB  | H    | 0,690000    | R\$ 37,9800        | R\$ 26,2062  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)                                        | SIURB  | H    | 0,420000    | R\$ 25,8900        | R\$ 10,8738  |
|             |                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,0800  |



|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 235,46 |
|--------|--------|

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 88831                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,39000000                       | R\$ 0,39       | R\$ 1,32 |
| 88830                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,03000000                       | R\$ 1,84       | R\$ 1,89 |
|                           |                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 3,21 |

| Material |                                                                            | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI     | M3   | 1,27000000      | R\$ 85,00      | R\$ 107,95 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI     | KG   | 573,61000000    | R\$ 0,66       | R\$ 378,58 |
|          |                                                                            |            |      | TOTAL Material: |                | R\$ 486,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,42000000                                     | R\$ 34,17      | R\$ 151,03 |
|                                         |                                                                           |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 151,03 |
|                                         |                                                                           |        |      | VALOR:                                         |                | 640,77     |

| Material |                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|----------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11513    | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg   | 1,000000        | R\$ 6,1800     | R\$ 6,1800  |
|          |                                        |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 6,1800  |
|          |                                        |       |      | VALOR:          |                | <b>6,18</b> |

| Material            |                                              | Fonte    | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total      |
|---------------------|----------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|------------|
| B.05.000.0205<br>18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | SP Obras | M3   | 1,2000             | R\$ 156,23     | R\$ 187,48 |
|                     |                                              |          |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 187,48 |
| Mão de Obra         |                                              | Fonte    | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total      |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente                                     | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 34,07  |
|                     |                                              |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 34,07  |
|                     |                                              |          |      | VALOR:             |                | 221,55     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material        |                                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00005068        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                          | SINAPI | KG   | 0,02400000  | R\$ 11,42      | R\$ 0,27  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | SINAPI | M    | 0,45000000  | R\$ 2,89       | R\$ 1,30  |
| 00007156        | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2   | 1,08160000  | R\$ 23,76      | R\$ 25,69 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 27,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09760000  | R\$ 35,16      | R\$ 3,43  |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,14830000  | R\$ 35,87      | R\$ 5,31  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,24590000  | R\$ 31,15      | R\$ 7,65  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | R\$ 16,39 |

| Serviço        |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94964          | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,07390000  | R\$ 458,61     | R\$ 33,89 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 33,89 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 77,54 |
|--------|-------|

### 3.4.2.3. 17.01.040 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO (M3)

| Equipamento        |                                                                                                                                                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| S.01.000.0801 25   | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H    | 0,4300      | R\$ 31,27      | R\$ 13,45 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                      |          |      |             |                | R\$ 13,45 |

| Material         |                                                                              | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.09.000.0240 69 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | SP Obras | L    | 6,0000      | R\$ 5,99       | R\$ 35,94  |
| B.04.000.0205 03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                | SP Obras | M3   | 0,6980      | R\$ 170,72     | R\$ 119,16 |
| B.02.000.0205 08 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)                                          | SP Obras | KG   | 200,0000    | R\$ 0,67       | R\$ 134,00 |
| B.05.000.0205 18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)                                 | SP Obras | M3   | 0,8780      | R\$ 156,23     | R\$ 137,17 |
| TOTAL Material:  |                                                                              |          |      |             |                | R\$ 426,27 |

| Mão de Obra        |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.01.000.0101 39   | Pedreiro | SP Obras | H    | 6,0000      | R\$ 27,64      | R\$ 165,84 |
| B.01.000.0101 46   | Servente | SP Obras | H    | 8,5000      | R\$ 22,71      | R\$ 193,04 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |          |      |             |                | R\$ 358,88 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 798,60 |
|--------|--------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 3.5.1. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 6,85000000  | R\$ 0,82       | R\$ 5,61  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,22200000  | R\$ 4,81       | R\$ 1,06  |
| 00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,09320000  | R\$ 26,61      | R\$ 29,09 |
| TOTAL Material:                                                                             |        |      |             |                | R\$ 35,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,88820000  | R\$ 35,70      | R\$ 31,70 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,36690000  | R\$ 31,15      | R\$ 11,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:              |        |      |             |                | R\$ 43,12 |
| VALOR:                                                      |        |      |             |                | 78,88     |

### 3.6.1. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| Mão de Obra               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101 46 Servente | SP Obras | H    | 0,7000      | R\$ 22,71      | R\$ 15,90 |
| TOTAL Mão de Obra:        |          |      |             |                | R\$ 15,90 |
| VALOR:                    |          |      |             |                | 15,90     |

### 3.6.2. 55.01.140 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE RÍGIDA COM HIDROJATEAMENTO (M2)

| Equipamento                                                                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| S.04.000.0802 37 Máquina de lavagem a pressão tipo Vap (água fria, pressão 1700PSI) | SP Obras | H    | 0,2200      | R\$ 3,17       | R\$ 0,70 |
| TOTAL Equipamento:                                                                  |          |      |             |                | R\$ 0,70 |

| Mão de Obra               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101 43 Operador | SP Obras | H    | 0,2200      | R\$ 42,91      | R\$ 9,44  |
| B.01.000.0101 46 Servente | SP Obras | H    | 0,1100      | R\$ 22,71      | R\$ 2,50  |
| TOTAL Mão de Obra:        |          |      |             |                | R\$ 11,94 |
| VALOR:                    |          |      |             |                | 12,64     |

### 4.1.1.1. 08.049.000 (I) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Equipamento                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 90025 GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL | SIURB  | H    | 0,951600    | R\$ 20,8100    | R\$ 19,8027 |
| 90035 MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG                                  | SIURB  | Un   | 1,565800    | R\$ 35,0900    | R\$ 54,9439 |
| TOTAL Equipamento:                                                      |        |      |             |                | R\$ 74,7466 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Mão de Obra |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 1,370000           | R\$ 25,8900    | R\$ 35,4693 |
|             |                 |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 35,4693 |
|             |                 |        |      | VALOR:             |                | 110,22      |

### 4.1.1.2. 08.050.000 (I) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (M3)

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 0,300000           | R\$ 32,4800    | R\$ 9,7440  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 3,000000           | R\$ 25,8900    | R\$ 77,6700 |
|             |                 |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 87,4140 |
|             |                 |       |      | VALOR:             |                | 87,41       |

### 4.1.1.3. 09.050.002 (E) REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO (UN)

| Mão de Obra |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB  | H    | 5,000000           | R\$ 35,8200    | R\$ 179,1000 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 5,000000           | R\$ 25,8900    | R\$ 129,4500 |
|             |                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 308,5500 |
|             |                    |        |      | VALOR:             |                | 308,59       |

### 4.1.1.4. 17.060.097 (E) RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO (M2)

| Mão de Obra |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 1,500000           | R\$ 32,4800    | R\$ 48,7200 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 1,500000           | R\$ 25,8900    | R\$ 38,8350 |
|             |                 |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 87,5550 |
|             |                 |        |      | VALOR:             |                | 87,56       |

### 4.1.1.5. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

| Material    |                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 79722       | ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA | SIURB  | Un   | 0,250000           | R\$ 490,4100   | R\$ 122,6025 |
|             |                                                                       |        |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 122,6025 |
| Mão de Obra |                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)                                                       | SIURB  | H    | 1,740000           | R\$ 25,8900    | R\$ 45,0486  |
|             |                                                                       |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 45,0486  |
|             |                                                                       |        |      | VALOR:             |                | 167,65       |

### 4.1.1.6. 05.10.010 CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA (M3)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                                                                                                                                                    |          |   |        |                    |          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--------|--------------------|----------|
| S.07.000.080230 | Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente | SP Obras | H | 0,0180 | R\$ 306,60         | R\$ 5,52 |
|                 |                                                                                                                                                    |          |   |        | TOTAL Equipamento: | R\$ 5,52 |
|                 |                                                                                                                                                    |          |   |        | VALOR:             | 5,52     |

### 4.1.1.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_02/2026 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91387                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720  | R\$ 85,47                        | R\$ 0,27 |
| 91386                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570  | R\$ 311,84                       | R\$ 2,71 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,98 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:                           | 2,98     |

### 4.1.1.8. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

| Geral           |                                                                 | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| A.05.000.020306 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3   | 1,0000      | R\$ 31,05      | R\$ 31,05 |
|                 |                                                                 |          |      |             | TOTAL Geral:   | R\$ 31,05 |
|                 |                                                                 |          |      |             | VALOR:         | 31,05     |

### 4.1.2.1. 04.031.000 (I) FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO (M3)

| Equipamento |                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 94008       | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3                                 | SIURB | H    | 0,047040    | R\$ 323,7700       | R\$ 15,2301 |
| 94015       | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3                          | SIURB | H    | 0,028000    | R\$ 295,0600       | R\$ 8,2616  |
| 94061       | TRATOR SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD D-51 EX22 C/ LÂMINA 2,9M3 | SIURB | H    | 0,028000    | R\$ 311,1000       | R\$ 8,7108  |
|             |                                                             |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 32,2025 |
|             |                                                             |       |      |             | VALOR:             | 32,20       |

### 4.1.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_02/2026 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720  | R\$ 85,47      | R\$ 0,27 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                  |                                                                                                                                                                                                               |        |     |            |            |          |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|----------|
| 91386                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00869570 | R\$ 311,84 | R\$ 2,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                               |        |     |            | R\$ 2,98   |          |
| VALOR:                           |                                                                                                                                                                                                               |        |     |            | 2,98       |          |

### 4.1.2.3. 01.003.006 (E) ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento        |                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94014              | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.                                 | SIURB  | H    | 0,010000    | R\$ 226,0600   | R\$ 2,2606 |
| 94029              | GRADE ARADORA DE 18 DISCOS                                                          | SIURB  | H    | 0,010000    | R\$ 7,6900     | R\$ 0,0769 |
| 94038              | MOTONIVELADORA - 125 HP                                                             | SIURB  | H    | 0,005000    | R\$ 344,1300   | R\$ 1,7206 |
| 94054              | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO | SIURB  | H    | 0,005000    | R\$ 209,1700   | R\$ 1,0458 |
| 94059              | TRATOR DE TRACÇÃO AGRÍCOLA 85 CV - VALTRA A-850 - 4 X 4                             | SIURB  | H    | 0,010000    | R\$ 165,6300   | R\$ 1,6563 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                     |        |      |             | R\$ 6,7602     |            |

| Mão de Obra        |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 0,049000    | R\$ 25,8900    | R\$ 1,2686 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |        |      |             | R\$ 1,2686     |            |
| VALOR:             |                 |        |      |             | 8,03           |            |

### 4.1.2.4. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_09/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5934                             | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                               | SINAPI | CHI  | 0,00073180  | R\$ 112,23     | R\$ 0,08 |
| 5932                             | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                               | SINAPI | CHP  | 0,00030250  | R\$ 290,02     | R\$ 0,08 |
| 93244                            | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00609570  | R\$ 74,66      | R\$ 0,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                         |        |      |             | R\$ 0,61       |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00103430  | R\$ 31,15      | R\$ 0,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             | R\$ 0,03       |          |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             | 0,64           |          |

### 4.1.3.1.1. 15.01.020 ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 7,01 A 10,00 M (M2)

| Material         |                                                                             | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| E.04.000.0375 32 | Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura | SP Obras | KG   | 0,2300      | R\$ 29,12      | R\$ 6,70 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                                                                         |          |    |        |              |            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------|--------------|------------|
| D.02.000.0210<br>05 | Madeira serrada em camará, cedrinho, cumaru, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, tuari, (viga de 6 x 12cm) | SP Obras | M3 | 0,0290 | R\$ 3.937,54 | R\$ 114,19 |
| E.02.000.0267<br>60 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                                                             | SP Obras | KG | 0,1200 | R\$ 9,90     | R\$ 1,19   |
| TOTAL Material:     |                                                                                                                         |          |    |        | R\$ 122,08   |            |

| Mão de Obra         |                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>12 | Ajudante de carpinteiro | SP Obras | H    | 1,3000             | R\$ 22,71      | R\$ 29,52 |
| B.01.000.0101<br>11 | Carpinteiro             | SP Obras | H    | 1,3000             | R\$ 27,64      | R\$ 35,93 |
|                     |                         |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 65,45 |
|                     |                         |          |      | VALOR:             |                | 187,53    |

### 4.1.3.1.2. 06.080.012 (E) MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM (M)

| Material |                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 15520    | CAIBRO DE PEROPA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUPÍÚBA) | SIURB | M    | 1,050000        | R\$ 15,7000    | R\$ 16,4850 |
| 17515    | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO                         | SIURB | Kg   | 0,010000        | R\$ 10,0300    | R\$ 0,1003  |
|          |                                                      |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 16,5853 |

| Mão de Obra |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|------------|
| 02013       | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 0,150000           | R\$ 33,8600    | R\$ 5,0790 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 0,150000           | R\$ 25,8900    | R\$ 3,8835 |
|             |                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 8,9625 |
|             |                    |        |      | VALOR:             |                | 25,55      |

### 4.1.3.1.3. 07.05.080 SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA (M2)

| Material |                                      | FORTE       | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|----------|
| 2.40.40  | MANTA ALUMINIZADA PARA SUB-COBERTURA | SP Educação | M2   | 1,15000         | R\$ 8,19       | R\$ 9,41 |
| 2.67.60  | PREGO                                | SP Educação | KG   | 0,00100         | R\$ 10,14      | R\$ 0,01 |
|          |                                      |             |      | TOTAL Material: |                | R\$ 9,42 |

| Mão de Obra |                        | FONTES      | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|------------------------|-------------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 1.01.51     | AJUDANTE DE TELHADISTA | SP Educação | H    | 0,20000            | R\$ 22,79      | R\$ 4,55  |
| 1.01.50     | TELHADISTA             | SP Educação | H    | 0,20000            | R\$ 28,48      | R\$ 5,69  |
|             |                        |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 10,24 |
|             |                        |             |      | VALOR:             |                | 19,69     |

### 4.1.3.1.4. 16.02.060 TELHA DE BARRO TIPO PLAN (M2)

| Material            |                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| G.01.000.025<br>508 | Telha de barro tipo plan | SP Obras | UN   | 27,0000     | R\$ 3,95       | R\$ 106,65 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|                  |                                                                                                        |                   | HORA                    |
|                  |                                                                                                        |                   | MES                     |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 106,65 |
| VALOR:          | 161,45     |

| Mão de Obra         |                         | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>12 | Ajudante de carpinteiro | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 34,07 |
| B.01.000.0101<br>11 | Carpinteiro             | SP Obras | H    | 0,7500             | R\$ 27,64      | R\$ 20,73 |
|                     |                         |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 54,80 |
|                     |                         |          |      | VALOR:             |                | 161,45    |

### 4.1.3.1.5. 16.02.230 CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA (M)

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,0070          | R\$ 170,72     | R\$ 1,20  |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | SP Obras | KG   | 1,1300          | R\$ 0,88       | R\$ 0,99  |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)             | SP Obras | KG   | 0,6000          | R\$ 0,67       | R\$ 0,40  |
| G.01.000.025<br>537 | Cumeeira para telhas tipo universal           | SP Obras | UN   | 3,0000          | R\$ 3,81       | R\$ 11,43 |
|                     |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 14,02 |

| Mão de Obra         |                         | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>12 | Ajudante de carpinteiro | SP Obras | H    | 0,4000             | R\$ 22,71      | R\$ 9,08  |
| B.01.000.0101<br>11 | Carpinteiro             | SP Obras | H    | 0,4000             | R\$ 27,64      | R\$ 11,06 |
|                     |                         |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 20,14 |
|                     |                         |          |      | VALOR:             |                | 34,16     |

### 4.1.3.1.6. 16.33.052 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M (M)

| Material            |                                                                                 | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| F.14.000.0680<br>26 | Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,50 m                            | SP Obras | M    | 1,0500          | R\$ 69,17      | R\$ 72,63 |
| E.02.000.0267<br>60 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                     | SP Obras | KG   | 0,1500          | R\$ 9,90       | R\$ 1,49  |
| E.03.000.0267<br>71 | Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm | SP Obras | KG   | 0,0023          | R\$ 43,66      | R\$ 0,10  |
| S.04.000.0695<br>08 | Solda liga chumbo e estanho de 70x30                                            | SP Obras | KG   | 0,0700          | R\$ 211,89     | R\$ 14,83 |
|                     |                                                                                 |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 89,05 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                       |          |   |        |           |           |
|---------------------|-----------------------|----------|---|--------|-----------|-----------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H | 1,3000 | R\$ 22,71 | R\$ 29,52 |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | SP Obras | H | 1,3000 | R\$ 33,12 | R\$ 43,06 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                       |          |   |        | R\$ 72,58 |           |
| VALOR:              |                       |          |   |        | 161,63    |           |

### 4.1.3.1.7. 16.02.120 EMBOÇAMENTO DE BEIRAL EM TELHAS DE BARRO (M)

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,0020          | R\$ 170,72     | R\$ 0,34 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | SP Obras | KG   | 0,6000          | R\$ 0,88       | R\$ 0,53 |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)           | SP Obras | KG   | 0,2000          | R\$ 0,67       | R\$ 0,13 |
|                     |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,00 |

| Mão de Obra         |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,3200             | R\$ 27,64      | R\$ 8,84  |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 0,3200             | R\$ 22,71      | R\$ 7,27  |
|                     |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 16,11 |
|                     |          |          |      | VALOR:             |                | 17,11     |

### 4.1.3.1.8. 22.01.210 TESTEIRA EM TÁBUA APARELHADA, LARGURA ATÉ 20CM (M)

| Material            |                                                                                                                                                              | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| E.02.000.0267<br>60 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                                                                                                  | SP Obras | KG   | 0,0500          | R\$ 9,90       | R\$ 0,50  |
| D.02.000.0901<br>66 | Tábua aparelhada em cambará, cedrinho, cupuiba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, pinus-elioti, itaúba, de 2,5 x 20,0 cm - testeira / tabeira | SP Obras | M    | 1,0500          | R\$ 19,08      | R\$ 20,03 |
|                     |                                                                                                                                                              |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 20,53 |

| Mão de Obra         |                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>12 | Ajudante de carpinteiro | SP Obras | H    | 0,4000             | R\$ 22,71      | R\$ 9,08  |
| B.01.000.0101<br>11 | Carpinteiro             | SP Obras | H    | 0,4000             | R\$ 27,64      | R\$ 11,06 |
|                     |                         |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 20,14 |
|                     |                         |          |      | VALOR:             |                | 40,67     |

### 4.1.3.1.9. 33.01.060 IMUNIZANTE PARA MADEIRA (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material            |                                                                                                     | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| J.02.000.0240<br>47 | Líquido imunizante para madeira pentox (Montana); ref. Penetrol Cupim (Otto Baugart) ou equivalente | SP Obras | L    | 0,2000      | R\$ 36,98      | R\$ 7,40 |
| TOTAL Material:     |                                                                                                     |          |      |             |                | R\$ 7,40 |

| Mão de Obra         |        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>40 | Pintor | SP Obras | H    | 0,3000      | R\$ 33,12      | R\$ 9,94 |
| TOTAL Mão de Obra:  |        |          |      |             |                | R\$ 9,94 |
| VALOR:              |        |          |      |             |                | 17,34    |

### 4.1.3.1.10. 33.05.330 VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA (M2)

| Material            |                                                                                                                                                                                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| S.04.000.0380<br>14 | Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)                                                                                                                      | SP Obras | UN   | 0,3000      | R\$ 0,77       | R\$ 0,23  |
| J.02.000.0380<br>50 | Verniz comum a base de poliuretano; referência comercial Verniz SW Marítimo brilhante (Sherwin Williams), Suvinil Verniz Copal (Glasurit), Sparlak Copal (Akzo/Ypiranga) ou equivalente | SP Obras | L    | 0,3000      | R\$ 36,99      | R\$ 11,10 |
| TOTAL Material:     |                                                                                                                                                                                         |          |      |             |                | R\$ 11,33 |

| Mão de Obra         |                    | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>41 | Ajudante de pintor | SP Obras | H    | 0,3000      | R\$ 22,71      | R\$ 6,81  |
| B.01.000.0101<br>40 | Pintor             | SP Obras | H    | 0,4000      | R\$ 33,12      | R\$ 13,25 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                    |          |      |             |                | R\$ 20,06 |
| VALOR:              |                    |          |      |             |                | 31,39     |

### 4.1.3.2.1. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF\_10/2025\_PS (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FONTES | 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  | 0,01370000  | R\$ 35,22      | R\$ 0,48 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00680000  | R\$ 36,12      | R\$ 0,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,72 |

| Material        |                                                                                                         | FONTES | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00040549        | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                | SINAPI | CENTO | 0,00700000  | R\$ 167,07     | R\$ 1,16  |
| 00043083        | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | SINAPI | KG    | 4,33294110  | R\$ 8,66       | R\$ 37,52 |
| TOTAL Material: |                                                                                                         |        |       |             |                | R\$ 38,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25250000  | R\$ 34,81      | R\$ 8,78 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                      |        |   |            |                                                |           |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13548820 | R\$ 31,15                                      | R\$ 4,22  |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,00 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:                                         | 52,40     |

## 4.1.3.2.2. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                    | FORTE  | 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  | 0,00730000  | R\$ 35,22                        | R\$ 0,25 |
| 93281                     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00530000  | R\$ 36,12                        | R\$ 0,19 |
|                           |                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,44 |

| Material |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ   | 1,26000000  | R\$ 0,24        | R\$ 0,30  |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA            | SINAPI | UN   | 1,26000000  | R\$ 3,71        | R\$ 4,67  |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                       | SINAPI | M2   | 1,35700000  | R\$ 24,78       | R\$ 33,62 |
|          |                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 38,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16600000  | R\$ 31,15                                      | R\$ 5,17 |
| 88323                                   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12800000  | R\$ 35,16                                      | R\$ 4,50 |
|                                         |                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,67 |
|                                         |                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 48,70    |

## 4.1.3.2.3. 16.33.052 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M (M)

| Material        |                                                                                 | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|-----------|
| F.14.000.068026 | Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,50 m                            | SP Obras | M    | 1,0500      | R\$ 69,17       | R\$ 72,63 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                     | SP Obras | KG   | 0,1500      | R\$ 9,90        | R\$ 1,49  |
| E.03.000.026771 | Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm | SP Obras | KG   | 0,0023      | R\$ 43,66       | R\$ 0,10  |
| S.04.000.069508 | Solda liga chumbo e estanho de 70x30                                            | SP Obras | KG   | 0,0700      | R\$ 211,89      | R\$ 14,83 |
|                 |                                                                                 |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 89,05 |

| Mão de Obra     |                       | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 1,3000      | R\$ 22,71      | R\$ 29,52 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 1,3000      | R\$ 33,12      | R\$ 43,06 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 72,58 |
| VALOR:             | 161,63    |

### 4.1.3.2.4. 16.33.062 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M (M)

| Material         |                                                                                 | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| F.14.000.0680 27 | Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 1,00 m                            | SP Obras | M    | 1,0500      | R\$ 127,37     | R\$ 133,74 |
| E.02.000.0267 60 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                     | SP Obras | KG   | 0,3000      | R\$ 9,90       | R\$ 2,97   |
| E.03.000.0267 71 | Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm | SP Obras | KG   | 0,0047      | R\$ 43,66      | R\$ 0,21   |
| S.04.000.0695 08 | Solda liga chumbo e estanho de 70x30                                            | SP Obras | KG   | 0,1400      | R\$ 211,89     | R\$ 29,66  |
| TOTAL Material:  |                                                                                 |          |      |             |                | R\$ 166,58 |

| Mão de Obra        |                       | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101 19   | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 1,4000      | R\$ 22,71      | R\$ 31,79 |
| B.01.000.0101 18   | Encanador             | SP Obras | H    | 1,4000      | R\$ 33,12      | R\$ 46,37 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |          |      |             |                | R\$ 78,16 |
| VALOR:             |                       |          |      |             |                | 244,74    |

### 4.1.3.3.1. 06.002.050 (E) TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA (M2)

| Material        |                                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16010           | COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM, ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, INSTALADA | SIURB | M2   | 1,000000    | R\$ 619,3500   | R\$ 619,3500 |
| TOTAL Material: |                                                                                    |       |      |             |                | R\$ 619,3500 |
| VALOR:          |                                                                                    |       |      |             |                | 619,35       |

### 4.1.4.1.1. 12.12.014 ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO (M)

| Geral            |                                                        | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|--------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| C.04.000.0205 66 | Taxa para bombeamento de concreto                      | SP Obras | M3   | 0,0550      | R\$ 63,70      | R\$ 3,50  |
| TOTAL Geral:     |                                                        |          |      |             |                | R\$ 3,50  |
| Material         |                                                        | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| A.08.000.0201 50 | Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 25 cm em solo | SP Obras | M    | 1,0000      | R\$ 40,04      | R\$ 40,04 |
| TOTAL Material:  |                                                        |          |      |             |                | R\$ 40,04 |
| Mão de Obra      |                                                        | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |          |          |   |        |                    |          |
|---------------------|----------|----------|---|--------|--------------------|----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H | 0,2667 | R\$ 22,71          | R\$ 6,06 |
|                     |          |          |   |        | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,06 |
|                     |          |          |   |        | VALOR:             | 49,60    |

### 4.1.4.1.2. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF\_05/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 102274                    | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | SINAPI | CHI  | 0,20030000  | R\$ 35,54                        | R\$ 7,11  |
| 102275                    | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | SINAPI | CHP  | 0,16270000  | R\$ 37,86                        | R\$ 6,15  |
|                           |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 13,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36300000  | R\$ 31,15                                      | R\$ 11,30 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,30 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 24,56     |

### 4.1.4.1.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material            |                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-------------|-----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,22        | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66       | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|-------------|--------------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71          | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64          | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      |             | VALOR:             | 10,15    |

### 4.1.4.1.4. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

| Material            |                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-------------|-----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>38 | Aço CA-60-B \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,81        | R\$ 7,49 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66       | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,87 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Mão de Obra                           | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 22 Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101 21 Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra:                    |          |      |             |                | R\$ 2,93 |
| VALOR:                                |          |      |             |                | 10,80    |

### 4.1.4.1.5. 03.003.030 (E) BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

| Material                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19005 BOMBEAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO P/ ESTRUTURAS DE OBRAS ATÉ 80M3 | SIURB | M3   | 1,000000    | R\$ 63,6900    | R\$ 63,6900 |
| TOTAL Material:                                                            |       |      |             |                | R\$ 63,6900 |
| VALOR:                                                                     |       |      |             |                | 63,69       |

### 4.1.4.1.6. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_02/2026 (M3)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01232750  | R\$ 85,47      | R\$ 1,05 |
| 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01872100  | R\$ 311,84     | R\$ 5,83 |
| 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                   | SINAPI | CHI  | 0,00962390  | R\$ 84,99      | R\$ 0,81 |
| 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                   | SINAPI | CHP  | 0,00711950  | R\$ 187,90     | R\$ 1,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 9,02 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                              |        |      |             |                | 9,02     |

### 4.1.4.1.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_02/2026 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720  | R\$ 85,47      | R\$ 0,27 |
| 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570  | R\$ 311,84     | R\$ 2,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 2,98 |



|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 2,98 |
|--------|------|

| Geral               |                                                                 | FONTE    | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------|--------------|----------------|-----------|
| A.05.000.0203<br>06 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3   | 1,0000       | R\$ 31,05      | R\$ 31,05 |
|                     |                                                                 |          |      | TOTAL Geral: |                | R\$ 31,05 |
|                     |                                                                 |          |      | VALOR:       |                | 31,05     |

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 3,190000           | R\$ 25,8900    | R\$ 82,5891 |
|             |                 |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 82,5891 |
|             |                 |       |      | VALOR:             |                | 82,59       |

| Material    |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 11064       | PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO | SIURB | M    | 2,000000           | R\$ 1,5100     | R\$ 3,0200  |
| 11070       | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA  | SIURB | M    | 3,500000           | R\$ 11,4400    | R\$ 40,0400 |
| 17515       | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO       | SIURB | Kg   | 0,150000           | R\$ 10,0300    | R\$ 1,5045  |
|             |                                    |       |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 44,5645 |
| Mão de Obra |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 02013       | CARPINTEIRO (SGSP)                 | SIURB | H    | 1,080000           | R\$ 33,8600    | R\$ 36,5688 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)                    | SIURB | H    | 1,080000           | R\$ 25,8900    | R\$ 27,9612 |
|             |                                    |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 64,5300 |
|             |                                    |       |      | VALOR:             |                | 109,11      |

| Material            |                                              | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|----------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|------------|
| B.05.000.0205<br>18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | SP Obras | M3   | 1,2000             | R\$ 156,23     | R\$ 187,48 |
|                     |                                              |          |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 187,48 |
| Mão de Obra         |                                              | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente                                     | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 34,07  |
|                     |                                              |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 34,07  |
|                     |                                              |          |      | VALOR:             |                | 221,55     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 4.1.4.2.4. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material                                  | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215 25 Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270 10 Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material:                           |          |      |             |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 22 Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101 21 Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra:                    |          |      |             |                | R\$ 2,93 |
| VALOR:                                |          |      |             |                | 10,15    |

### 4.1.4.2.5. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

| Material                                  | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215 38 Aço CA-60-B \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,81       | R\$ 7,49 |
| E.02.000.0270 10 Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material:                           |          |      |             |                | R\$ 7,87 |

| Mão de Obra                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 22 Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101 21 Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra:                    |          |      |             |                | R\$ 2,93 |
| VALOR:                                |          |      |             |                | 10,80    |

### 4.1.4.2.6. 03.003.020 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO (M3)

| Equipamento                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94299 VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB  | H    | 0,400000    | R\$ 2,1800     | R\$ 0,8720 |
| TOTAL Equipamento:                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,8720 |

| Material                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10529 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=30,0MPA | SIURB  | M3   | 1,030000    | R\$ 519,0000   | R\$ 534,5700 |
| TOTAL Material:                                                |        |      |             |                | R\$ 534,5700 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|       |                 |       |   |          |                    |             |
|-------|-----------------|-------|---|----------|--------------------|-------------|
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,570000 | R\$ 32,4800        | R\$ 18,5136 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,910000 | R\$ 25,8900        | R\$ 23,5599 |
|       |                 |       |   |          | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,0735 |
|       |                 |       |   |          | VALOR:             | 577,52      |

### 4.1.4.2.7. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento |                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| 94221       | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG | SIURB | H    | 0,180000    | R\$ 48,7400        | R\$ 8,7732 |
|             |                                                          |       |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 8,7732 |
| Mão de Obra |                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)                                          | SIURB | H    | 0,340000    | R\$ 25,8900        | R\$ 8,8026 |
|             |                                                          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,8026 |
|             |                                                          |       |      |             | VALOR:             | 17,58      |

### 4.1.4.2.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_02/2026 (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91387                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01232750  | R\$ 85,47                        | R\$ 1,05 |
| 91386                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01872100  | R\$ 311,84                       | R\$ 5,83 |
| 5942                      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHI  | 0,00962390  | R\$ 84,99                        | R\$ 0,81 |
| 5940                      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHP  | 0,00711950  | R\$ 187,90                       | R\$ 1,33 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 9,02 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:                           | 9,02     |

### 4.1.4.2.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_02/2026 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91387                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720  | R\$ 85,47                        | R\$ 0,27 |
| 91386                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570  | R\$ 311,84                       | R\$ 2,71 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,98 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 2,98

### 4.1.4.2.10. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

| Geral            | FONTES                                                          | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| A.05.000.0203 06 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3          | 1,0000         | R\$ 31,05 |
| TOTAL Geral:     |                                                                 |          |             |                | R\$ 31,05 |
| VALOR:           |                                                                 |          |             |                | 31,05     |

### 4.1.4.2.11. 32.17.030 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO (M2)

| Material           | FONTES                                                                                                          | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|----------|
| B.02.000.0390 24   | Argamassa polimérica impermeabilizante, referência Sikatop 100, Tec Plus Top da Quartzolit Weber ou equivalente | SP Obras | KG          | 2,0000         | R\$ 5,90 |
| TOTAL Material:    |                                                                                                                 |          |             |                | R\$ 5,90 |
| Mão de Obra        | FONTES                                                                                                          | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.0101 39   | Pedreiro                                                                                                        | SP Obras | H           | 0,1000         | R\$ 2,76 |
| B.01.000.0101 46   | Servente                                                                                                        | SP Obras | H           | 0,3000         | R\$ 6,81 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                                                 |          |             |                | R\$ 9,57 |
| VALOR:             |                                                                                                                 |          |             |                | 15,47    |

### 4.1.4.2.12. 32.17.030 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO (M2)

| Material           | FONTES                                                                                                          | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|----------|
| B.02.000.0390 24   | Argamassa polimérica impermeabilizante, referência Sikatop 100, Tec Plus Top da Quartzolit Weber ou equivalente | SP Obras | KG          | 2,0000         | R\$ 5,90 |
| TOTAL Material:    |                                                                                                                 |          |             |                | R\$ 5,90 |
| Mão de Obra        | FONTES                                                                                                          | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.0101 39   | Pedreiro                                                                                                        | SP Obras | H           | 0,1000         | R\$ 2,76 |
| B.01.000.0101 46   | Servente                                                                                                        | SP Obras | H           | 0,3000         | R\$ 6,81 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                                                 |          |             |                | R\$ 9,57 |
| VALOR:             |                                                                                                                 |          |             |                | 15,47    |

### 4.1.4.3.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

| Mão de Obra        | FONTES          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 3,190000       | R\$ 25,8900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |       |             |                | R\$ 82,5891 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                        |  |                   |                         |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:                                       | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |  | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00%   |
| LOCAL DA OBRA:                              | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |  | FONTES            | VERSÃO                  | HORA MES       |
| PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |  | CPTM              | 2025/12                 | 115,48% -      |
| SECRETARIA:                                 | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |  | SICRO NOVO        | 2026/01                 | - -            |
| ENDEREÇO:                                   | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |  | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01% 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL:                            | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |  | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37% 98,72% |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 82,59 |
|--------|-------|

4.1.4.3.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

| Material        |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11064           | PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO | SIURB  | M    | 2,000000    | R\$ 1,5100     | R\$ 3,0200  |
| 11070           | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA  | SIURB  | M    | 3,500000    | R\$ 11,4400    | R\$ 40,0400 |
| 17515           | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO       | SIURB  | Kg   | 0,150000    | R\$ 10,0300    | R\$ 1,5045  |
| TOTAL Material: |                                    |        |      |             |                | R\$ 44,5645 |

| Mão de Obra        |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02013              | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 1,080000    | R\$ 33,8600    | R\$ 36,5688 |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 1,080000    | R\$ 25,8900    | R\$ 27,9612 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |        |      |             |                | R\$ 64,5300 |
| VALOR:             |                    |        |      |             |                | 109,11      |

4.1.4.3.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

| Material        |                                              | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.05.000.020518 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | SP Obras | M3   | 1,2000      | R\$ 156,23     | R\$ 187,48 |
| TOTAL Material: |                                              |          |      |             |                | R\$ 187,48 |

| Mão de Obra        |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010146    | Servente | SP Obras | H    | 1,5000      | R\$ 22,71      | R\$ 34,07 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |          |      |             |                | R\$ 34,07 |
| VALOR:             |          |          |      |             |                | 221,55    |

4.1.4.3.4. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material        |                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material: |                          |          |      |             |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra        |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.010122    | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.010121    | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |          |      |             |                | R\$ 2,93 |
| VALOR:             |                      |          |      |             |                | 10,15    |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 4.1.4.3.5. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

| Material                                  | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-------------------------------------------|----------|------|--------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215 38 Aço CA-60-B \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000       | R\$ 6,81       | R\$ 7,49 |
| E.02.000.0270 10 Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300       | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material:                           |          |      |              |                | R\$ 7,87 |

| Mão de Obra                           | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---------------------------------------|----------|------|--------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 22 Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800       | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101 21 Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400       | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra:                    |          |      |              |                | R\$ 2,93 |
| VALOR:                                |          |      |              |                | 10,80    |

### 4.1.4.3.6. 03.003.020 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO (M3)

| Equipamento                                                          | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|------------|
| 94299 VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H    | 0,400000     | R\$ 2,1800     | R\$ 0,8720 |
| TOTAL Equipamento:                                                   |       |      |              |                | R\$ 0,8720 |

| Material                                                        | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10529 CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 30,0MPA | SIURB | M3   | 1,030000     | R\$ 519,0000   | R\$ 534,5700 |
| TOTAL Material:                                                 |       |      |              |                | R\$ 534,5700 |

| Mão de Obra           | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------------|-------|------|--------------|----------------|-------------|
| 02020 PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 0,570000     | R\$ 32,4800    | R\$ 18,5136 |
| 02099 SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,910000     | R\$ 25,8900    | R\$ 23,5599 |
| TOTAL Mão de Obra:    |       |      |              |                | R\$ 42,0735 |
| VALOR:                |       |      |              |                | 577,52      |

### 4.1.4.3.7. 32.17.030 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO (M2)

| Material                                                                                                                         | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------|----------------|----------|
| B.02.000.0390 24 Argamassa polimérica impermeabilizante, referência Sikatop 100, Tec Plus Top da Quartzolit Weber ou equivalente | SP Obras | KG   | 2,0000       | R\$ 2,95       | R\$ 5,90 |
| TOTAL Material:                                                                                                                  |          |      |              |                | R\$ 5,90 |

| Mão de Obra               | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---------------------------|----------|------|--------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 39 Pedreiro | SP Obras | H    | 0,1000       | R\$ 27,64      | R\$ 2,76 |
| B.01.000.0101 46 Servente | SP Obras | H    | 0,3000       | R\$ 22,71      | R\$ 6,81 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,57 |
| VALOR:             | 15,47    |

### 4.1.4.3.8. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento |                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 94221       | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG | SIURB | H    | 0,180000           | R\$ 48,7400    | R\$ 8,7732 |
|             |                                                          |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 8,7732 |

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,340000           | R\$ 25,8900    | R\$ 8,8026 |
|             |                 |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 8,8026 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 17,58 |
|--------|-------|

### 4.1.4.3.9. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_02/2026 (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 91387                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01232750                       | R\$ 85,47      | R\$ 1,05 |
| 91386                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01872100                       | R\$ 311,84     | R\$ 5,83 |
| 5942                      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHI  | 0,00962390                       | R\$ 84,99      | R\$ 0,81 |
| 5940                      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHP  | 0,00711950                       | R\$ 187,90     | R\$ 1,33 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 9,02 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 9,02 |
|--------|------|

### 4.1.4.3.10. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_02/2026 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 91387                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720                       | R\$ 85,47      | R\$ 0,27 |
| 91386                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570                       | R\$ 311,84     | R\$ 2,71 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 2,98 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 2,98 |
|--------|------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 4.1.4.3.11. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

| Geral            |                                                                 | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| A.05.000.0203 06 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3   | 1,0000      | R\$ 31,05      | R\$ 31,05 |
| TOTAL Geral:     |                                                                 |          |      |             |                | R\$ 31,05 |
| VALOR:           |                                                                 |          |      |             |                | 31,05     |

### 4.1.4.4.1. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento        |                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94221              | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG | SIURB  | H    | 0,180000    | R\$ 48,7400    | R\$ 8,7732 |
| TOTAL Equipamento: |                                                          |        |      |             |                | R\$ 8,7732 |

| Mão de Obra        |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 0,340000    | R\$ 25,8900    | R\$ 8,8026 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |        |      |             |                | R\$ 8,8026 |
| VALOR:             |                 |        |      |             |                | 17,58      |

### 4.1.4.4.2. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material         |                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215 25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270 10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material:  |                          |          |      |             |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra        |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 22   | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101 21   | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |          |      |             |                | R\$ 2,93 |
| VALOR:             |                      |          |      |             |                | 10,15    |

### 4.1.4.4.3. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

| Material         |                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215 38 | Aço CA-60-B \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,81       | R\$ 7,49 |
| E.02.000.0270 10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material:  |                          |          |      |             |                | R\$ 7,87 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                     |                  |                                                                                                        |                   |                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |
|                                                                                 | LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                 | PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      |
|                                                                                 | SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            |
|                                                                                 | ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      |
|                                                                                 | TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      |
|                                                                                 |                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      |
|                                                                                 |                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      |
|                                                                                 |                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| Mão de Obra     |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                 |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                 |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,80    |

| 4.1.4.4.4. 11.01.320 CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO (M3) |                                                      |          |      |                 |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| Material                                                                    |                                                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C.04.000.020559                                                             | Concreto usinado bombeado fck= 30 MPa, slump 8 ± 1cm | SP Obras | M3   | 1,0300          | R\$ 580,99     | R\$ 598,42 |
|                                                                             |                                                      |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 598,42 |
|                                                                             |                                                      |          |      | VALOR:          |                | 598,42     |

| 4.1.4.4.5. 11.16.080 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO (M3) |                                   |          |      |                    |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| Geral                                                                                   |                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| C.04.000.020566                                                                         | Taxa para bombeamento de concreto | SP Obras | M3   | 1,0000             | R\$ 63,70      | R\$ 63,70 |
|                                                                                         |                                   |          |      | TOTAL Geral:       |                | R\$ 63,70 |
| Mão de Obra                                                                             |                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.010139                                                                         | Pedreiro                          | SP Obras | H    | 1,0000             | R\$ 27,64      | R\$ 27,64 |
| B.01.000.010146                                                                         | Servente                          | SP Obras | H    | 2,0000             | R\$ 22,71      | R\$ 45,42 |
|                                                                                         |                                   |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 73,06 |
|                                                                                         |                                   |          |      | VALOR:             |                | 136,76    |

| 4.1.4.5.1. 03.001.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2) |                                    |       |      |                    |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material                                                                        |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 11064                                                                           | PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO | SIURB | M    | 2,000000           | R\$ 1,5100     | R\$ 3,0200  |
| 11070                                                                           | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA  | SIURB | M    | 3,500000           | R\$ 11,4400    | R\$ 40,0400 |
| 17515                                                                           | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO       | SIURB | Kg   | 0,150000           | R\$ 10,0300    | R\$ 1,5045  |
|                                                                                 |                                    |       |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 44,5645 |
| Mão de Obra                                                                     |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 02013                                                                           | CARPINTEIRO (SGSP)                 | SIURB | H    | 1,080000           | R\$ 33,8600    | R\$ 36,5688 |
| 02099                                                                           | SERVENTE (SGSP)                    | SIURB | H    | 1,080000           | R\$ 25,8900    | R\$ 27,9612 |
|                                                                                 |                                    |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 64,5300 |
|                                                                                 |                                    |       |      | VALOR:             |                | 109,11      |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 4.1.4.5.2. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material                                  | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215 25 Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270 10 Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material:                           |          |      |             |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 22 Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101 21 Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra:                    |          |      |             |                | R\$ 2,93 |
| VALOR:                                |          |      |             |                | 10,15    |

### 4.1.4.5.3. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

| Material                                  | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215 38 Aço CA-60-B \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,81       | R\$ 7,49 |
| E.02.000.0270 10 Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material:                           |          |      |             |                | R\$ 7,87 |

| Mão de Obra                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 22 Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101 21 Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra:                    |          |      |             |                | R\$ 2,93 |
| VALOR:                                |          |      |             |                | 10,80    |

### 4.1.4.5.4. 11.16.080 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO (M3)

| Geral                                              | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| C.04.000.0205 66 Taxa para bombeamento de concreto | SP Obras | M3   | 1,0000      | R\$ 63,70      | R\$ 63,70 |
| TOTAL Geral:                                       |          |      |             |                | R\$ 63,70 |

| Mão de Obra               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101 39 Pedreiro | SP Obras | H    | 1,0000      | R\$ 27,64      | R\$ 27,64 |
| B.01.000.0101 46 Servente | SP Obras | H    | 2,0000      | R\$ 22,71      | R\$ 45,42 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                        |  |                   |                         |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:                                       | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |  | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00%   |
| LOCAL DA OBRA:                              | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |  | FONTES            | VERSÃO                  | HORA MES       |
| PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |  | CPTM              | 2025/12                 | 115,48% -      |
| SECRETARIA:                                 | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |  | SICRO NOVO        | 2026/01                 | - -            |
| ENDEREÇO:                                   | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |  | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01% 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL:                            | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |  | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37% 98,72% |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 73,06 |
| VALOR:             | 136,76    |

| 4.1.4.5.5. 11.01.320 CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO (M3) |                                                      |          |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                    |                                                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C.04.000.020559                                                             | Concreto usinado bombeado fck= 30 MPa, slump 8 ± 1cm | SP Obras | M3   | 1,0300      | R\$ 580,99     | R\$ 598,42 |
| TOTAL Material:                                                             |                                                      |          |      |             |                | R\$ 598,42 |
| VALOR:                                                                      |                                                      |          |      |             |                | 598,42     |

| 4.1.4.6.1. 13.02.170 LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA - LP 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA (M2) |                                                                                                 |          |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                          |                                                                                                 | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C.04.000.020536                                                                                                                   | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm                                                     | SP Obras | M3   | 0,0440      | R\$ 492,34     | R\$ 21,66  |
| C.06.000.022051                                                                                                                   | Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4); sobrecarga 200kgf/m² | SP Obras | M2   | 1,0000      | R\$ 110,65     | R\$ 110,65 |
| D.02.000.021009                                                                                                                   | Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção                                          | SP Obras | M    | 1,0100      | R\$ 22,76      | R\$ 22,99  |
| E.02.000.026760                                                                                                                   | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                                     | SP Obras | KG   | 0,0200      | R\$ 9,90       | R\$ 0,20   |
| D.02.000.021017                                                                                                                   | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm                                                                 | SP Obras | M    | 0,7400      | R\$ 7,82       | R\$ 5,79   |
| D.02.000.021021                                                                                                                   | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª                                                             | SP Obras | M2   | 0,1800      | R\$ 110,72     | R\$ 19,93  |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |                                                                                                 |          |      |             |                | R\$ 181,22 |
| Mão de Obra                                                                                                                       |                                                                                                 | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| B.01.000.010112                                                                                                                   | Ajudante de carpinteiro                                                                         | SP Obras | H    | 0,2200      | R\$ 22,71      | R\$ 5,00   |
| B.01.000.010111                                                                                                                   | Carpinteiro                                                                                     | SP Obras | H    | 0,2200      | R\$ 27,64      | R\$ 6,08   |
| B.01.000.010139                                                                                                                   | Pedreiro                                                                                        | SP Obras | H    | 0,4500      | R\$ 27,64      | R\$ 12,44  |
| B.01.000.010146                                                                                                                   | Servente                                                                                        | SP Obras | H    | 0,9000      | R\$ 22,71      | R\$ 20,44  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                |                                                                                                 |          |      |             |                | R\$ 43,96  |
| VALOR:                                                                                                                            |                                                                                                 |          |      |             |                | 225,18     |

| 4.1.4.6.2. 32.17.040 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA (M2) |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                             |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                                                                                              |          |    |        |          |           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------|----------|-----------|
| B.02.000.0390<br>24 | Argamassa polimérica impermeabilizante, referência Sikatop 100, Tec Plus Top da Quatzolit Weber ou equivalente                               | SP Obras | KG | 4,0000 | R\$ 2,95 | R\$ 11,80 |
| R.03.000.0203<br>41 | Tela em poliéster, malha 2x2mm, gramatura mínima de 31g/m², estruturante para impermeabilização a frio; ref. Ermetex, Vedacit ou equivalente | SP Obras | M2 | 1,1000 | R\$ 6,54 | R\$ 7,19  |
| TOTAL Material:     |                                                                                                                                              |          |    |        |          | R\$ 18,99 |

| Mão de Obra         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>39 | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 27,64      | R\$ 5,53  |
| B.01.000.0101<br>46 | SP Obras | H    | 0,6000      | R\$ 22,71      | R\$ 13,63 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |      |             |                | R\$ 19,16 |
| VALOR:              |          |      |             |                | 38,15     |

### 4.1.4.6.3. 10.02.020 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO (KG)

| Material            | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| E.02.000.0270<br>10 | SP Obras | KG   | 0,0065      | R\$ 12,66      | R\$ 0,08 |
| B.06.000.0215<br>60 | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 7,54       | R\$ 8,29 |
| TOTAL Material:     |          |      |             |                | R\$ 8,37 |

| Mão de Obra         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 22,71      | R\$ 0,91 |
| B.01.000.0101<br>21 | SP Obras | H    | 0,0200      | R\$ 27,64      | R\$ 0,55 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |      |             |                | R\$ 1,46 |
| VALOR:              |          |      |             |                | 9,83     |

### 4.1.4.7.1. 97101 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF\_09/2021 (M2)

| Serviço |                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 97089   | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021                                     | SINAPI | KG   | 3,60000000  | R\$ 13,69      | R\$ 49,28 |
| 97087   | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                | SINAPI | M2   | 1,24000000  | R\$ 3,02       | R\$ 3,74  |
| 97083   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 4,58       | R\$ 4,58  |
| 97096   | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                   | SINAPI | M3   | 0,13500000  | R\$ 564,46     | R\$ 76,20 |
| 97082   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021                                                                                   | SINAPI | M3   | 0,03500000  | R\$ 90,45      | R\$ 3,16  |
| 97086   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | SINAPI | M2   | 0,08000000  | R\$ 168,59     | R\$ 13,48 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                                                                           |        |    |            |                |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 0,10000000 | R\$ 169,77     | R\$ 16,97  |
|       |                                                                                                                           |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 167,41 |
|       |                                                                                                                           |        |    |            | VALOR:         | 167,41     |

### 4.1.4.7.2. 08.015.001 (I) FORMA PARA CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE CIMBRAMENTO DE ALTURA ATÉ 3M (M2)

| Material |                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11012    | COMPENSADO PLASTIFICADO 14MM CHAPA DE 2,20 X 1,10 M | SIURB | M2   | 0,220000        | R\$ 46,9500    | R\$ 10,3290 |
| 11001    | DESMOLDANTE PARA FORMAS                             | SIURB | L    | 0,100000        | R\$ 13,8100    | R\$ 1,3810  |
| 11046    | PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO                | SIURB | M    | 1,500000        | R\$ 7,5800     | R\$ 11,3700 |
| 11066    | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO                  | SIURB | M    | 0,300000        | R\$ 3,2000     | R\$ 0,9600  |
| 11070    | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA                   | SIURB | M    | 0,320000        | R\$ 11,4400    | R\$ 3,6608  |
| 17515    | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO                        | SIURB | Kg   | 0,250000        | R\$ 10,0300    | R\$ 2,5075  |
|          |                                                     |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 30,2083 |

| Mão de Obra |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02013       | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H    | 1,400000           | R\$ 33,8600    | R\$ 47,4040 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 1,400000           | R\$ 25,8900    | R\$ 36,2460 |
|             |                    |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 83,6500 |
|             |                    |       |      | VALOR:             |                | 113,87      |

### 4.1.4.7.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material            |                          | FONTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000          | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300          | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra         |                      | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,15    |

### 4.1.4.7.4. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

| Material            |                          | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>38 | Aço CA-60-B \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,81       | R\$ 7,49 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                          |          |    |        |                 |          |
|-----------------|--------------------------|----------|----|--------|-----------------|----------|
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG | 0,0300 | R\$ 12,66       | R\$ 0,38 |
|                 |                          |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 7,87 |

| Mão de Obra     |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                 |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                 |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,80    |

### 4.1.4.7.5. 03.003.008 (E) CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)

| Equipamento |                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 94001       | BETONEIRA 400 LITROS                                           | SIURB | H    | 0,781900           | R\$ 3,5000     | R\$ 2,7366 |
| 94299       | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H    | 0,400000           | R\$ 2,1800     | R\$ 0,8720 |
|             |                                                                |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 3,6086 |

| Material |                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-----------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 10617    | CONCRETO FCK=25MPA C/ BRITA 1 E 2 | SIURB | M3   | 1,020000        | R\$ 480,5400   | R\$ 490,1508 |
|          |                                   |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 490,1508 |

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 1,740000           | R\$ 32,4800    | R\$ 56,5152  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 4,950000           | R\$ 25,8900    | R\$ 128,1555 |
|             |                 |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 184,6707 |
|             |                 |       |      | VALOR:             |                | 678,45       |

### 4.1.4.8.1. 03.003.008 (E) CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)

| Equipamento |                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 94001       | BETONEIRA 400 LITROS                                           | SIURB | H    | 0,781900           | R\$ 3,5000     | R\$ 2,7366 |
| 94299       | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H    | 0,400000           | R\$ 2,1800     | R\$ 0,8720 |
|             |                                                                |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 3,6086 |

| Material |                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-----------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 10617    | CONCRETO FCK=25MPA C/ BRITA 1 E 2 | SIURB | M3   | 1,020000        | R\$ 480,5400   | R\$ 490,1508 |
|          |                                   |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 490,1508 |

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 1,740000           | R\$ 32,4800    | R\$ 56,5152  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 4,950000           | R\$ 25,8900    | R\$ 128,1555 |
|             |                 |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 184,6707 |
|             |                 |       |      | VALOR:             |                | 678,45       |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 4.1.4.8.2. 44.03.400 TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4" (UN)

| Material                                                                                                                           | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------|----------------|-----------|
| B.07.000.0695 52 Fita teflon de 18 mm                                                                                              | SP Obras | M    | 0,2800       | R\$ 0,20       | R\$ 0,06  |
| O.11.000.066 010 Torneira curta cromada de 3/4" para jardim, ref. Chaveta 1128C da Metais Poly, Linha C23 da Forusi ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000       | R\$ 40,08      | R\$ 40,08 |
| TOTAL Material:                                                                                                                    |          |      |              |                | R\$ 40,14 |

| Mão de Obra                            | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|----------------------------------------|----------|------|--------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101 19 Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,5000       | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.0101 18 Encanador             | SP Obras | H    | 0,2500       | R\$ 33,12      | R\$ 8,28  |
| TOTAL Mão de Obra:                     |          |      |              |                | R\$ 19,64 |

VALOR: 59,78

### 4.1.4.8.3. 13.002.039 (E) PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS) (M2)

| Material                                                     | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|--------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10561 ARGAMASSA COLANTE - TIPO AC-I - COR CINZA              | SIURB | Kg   | 4,400000     | R\$ 0,8900     | R\$ 3,9160   |
| 34050 PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTI-DERRAPANTE ANTI-ÁCIDO | SIURB | M2   | 1,100000     | R\$ 156,6200   | R\$ 172,2820 |
| 10516 REJUNTE ANTI-ÁCIDO (ALUMINOSO)                         | SIURB | Kg   | 0,640000     | R\$ 34,6500    | R\$ 22,1760  |
| TOTAL Material:                                              |       |      |              |                | R\$ 198,3740 |

| Mão de Obra                         | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------------|
| 02224 PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP) | SIURB | H    | 0,690000     | R\$ 37,9800    | R\$ 26,2062 |
| 02099 SERVENTE (SGSP)               | SIURB | H    | 0,420000     | R\$ 25,8900    | R\$ 10,8738 |
| TOTAL Mão de Obra:                  |       |      |              |                | R\$ 37,0800 |

VALOR: 235,46

### 4.1.4.8.4. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,39000000   | R\$ 0,39       | R\$ 1,32 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,03000000   | R\$ 1,84       | R\$ 1,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                             |        |      |              |                | R\$ 3,21 |

| Material                                                                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,27000000   | R\$ 85,00      | R\$ 107,95 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 573,61000000 | R\$ 0,66       | R\$ 378,58 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 486,53 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,42000000                                     | R\$ 34,17      | R\$ 151,03 |
|                                         |                                                                           |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 151,03 |
|                                         |                                                                           |        |      | VALOR:                                         |                | 640,77     |

### 4.1.4.8.5. 17.01.020 ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO (M3)

| Equipamento         |                                                                                                                                                      | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| S.01.000.0801<br>25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H    | 0,4300             | R\$ 31,27      | R\$ 13,45 |
|                     |                                                                                                                                                      |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 13,45 |

| Material        |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 1,0450          | R\$ 170,72     | R\$ 178,40 |
| B.02.000.020508 | Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)             | SP Obras | KG   | 453,0000        | R\$ 0,67       | R\$ 303,51 |
|                 |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 481,91 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|------------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 6,0000             | R\$ 27,64      | R\$ 165,84 |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 8,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 193,04 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 358,88 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 854,24     |

### 4.1.5.1.1. 14.10.111 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C (M2)

| Material        |                                                                                   | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                     | SP Obras | M3   | 0,0120          | R\$ 170,72     | R\$ 2,05  |
| C.07.000.022522 | Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa) | SP Obras | UN   | 13,0000         | R\$ 4,37       | R\$ 56,81 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                                                     | SP Obras | KG   | 0,4500          | R\$ 0,88       | R\$ 0,40  |
| B.02.000.020508 | Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)                                                 | SP Obras | KG   | 1,8000          | R\$ 0,67       | R\$ 1,21  |
|                 |                                                                                   |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 60,47 |

| Mão de Obra     |          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,7500      | R\$ 27,64      | R\$ 20,73 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |          |          |   |        |                    |           |
|---------------------|----------|----------|---|--------|--------------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H | 0,8500 | R\$ 22,71          | R\$ 19,30 |
|                     |          |          |   |        | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,03 |
|                     |          |          |   |        | VALOR:             | 100,50    |

### 4.1.5.1.2. 32.17.040 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA (M2)

| Material            |                                                                                                                                              | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|-----------|
| B.02.000.0390<br>24 | Argamassa polimérica impermeabilizante, referência Sikatop 100, Tec Plus Top da Quartzolit Weber ou equivalente                              | SP Obras | KG   | 4,0000      | R\$ 2,95        | R\$ 11,80 |
| R.03.000.0203<br>41 | Tela em poliéster, malha 2x2mm, gramatura mínima de 31g/m², estruturante para impermeabilização a frio; ref. Ermetex, Vedacit ou equivalente | SP Obras | M2   | 1,1000      | R\$ 6,54        | R\$ 7,19  |
|                     |                                                                                                                                              |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 18,99 |

| Mão de Obra         |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|---------------------|----------|----------|------|-------------|--------------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 27,64          | R\$ 5,53  |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 0,6000      | R\$ 22,71          | R\$ 13,63 |
|                     |          |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,16 |
|                     |          |          |      |             | VALOR:             | 38,15     |

### 4.1.5.1.3. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)

| Material |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L    | 0,00900000  | R\$ 6,82        | R\$ 0,06 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,22        | R\$ 1,32 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                            | SINAPI | M    | 0,20300000  | R\$ 8,25        | R\$ 1,67 |
|          |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50100000  | R\$ 35,87                                      | R\$ 17,97 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25100000  | R\$ 31,15                                      | R\$ 7,81  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 25,78 |

| Serviço |                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94964   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,03200000  | R\$ 458,61     | R\$ 14,67 |
| 92802   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                              | SINAPI | KG   | 0,79000000  | R\$ 8,05       | R\$ 6,35  |
| 92270   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                              | SINAPI | M2   | 0,10400000  | R\$ 210,93     | R\$ 21,93 |
|         |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 42,95 |
|         |                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:         | 71,78     |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                        |  |                   |                         |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:                                       | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |  | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00%   |
| LOCAL DA OBRA:                              | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |  | FONTES            | VERSÃO                  | HORA MES       |
| PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |  | CPTM              | 2025/12                 | 115,48% -      |
| SECRETARIA:                                 | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |  | SICRO NOVO        | 2026/01                 | - -            |
| ENDEREÇO:                                   | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |  | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01% 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL:                            | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |  | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37% 98,72% |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| 4.1.5.1.4. 105031 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M) |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| Material                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00000659                                                                                                              | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                           | SINAPI | UN   | 5,34000000  | R\$ 2,78                                       | R\$ 14,84 |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 14,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                               |                                                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,11100000  | R\$ 35,87                                      | R\$ 3,98  |
| 88316                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,05600000  | R\$ 31,15                                      | R\$ 1,74  |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,72  |
| Serviço                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 87294                                                                                                                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00150000  | R\$ 545,54                                     | R\$ 0,81  |
| 92802                                                                                                                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | SINAPI | KG   | 0,79000000  | R\$ 8,05                                       | R\$ 6,35  |
| 89994                                                                                                                 | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                            | SINAPI | M3   | 0,02100000  | R\$ 920,79                                     | R\$ 19,33 |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 26,49 |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 47,05     |

| 4.1.5.1.5. 14.20.010 VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO (M3) |                                               |          |      |             |                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material                                                                      |                                               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| B.06.000.0215 25                                                              | Aço CA-50-A \$MD bitolas                      | SP Obras | KG   | 63,0000     | R\$ 6,22        | R\$ 391,86 |
| E.02.000.0270 10                                                              | Arame recozido nº 18 BWG                      | SP Obras | KG   | 1,2000      | R\$ 12,66       | R\$ 15,19  |
| B.04.000.0205 03                                                              | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,6000      | R\$ 170,72      | R\$ 102,43 |
| B.02.000.0205 08                                                              | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)            | SP Obras | KG   | 300,0000    | R\$ 0,67        | R\$ 201,00 |
| B.05.000.0205 18                                                              | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)  | SP Obras | M3   | 0,8000      | R\$ 156,23      | R\$ 124,98 |
| E.02.000.0267 60                                                              | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)   | SP Obras | KG   | 0,4000      | R\$ 9,90        | R\$ 3,96   |
| D.02.000.0210 21                                                              | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª           | SP Obras | M2   | 1,0000      | R\$ 110,72      | R\$ 110,72 |
|                                                                               |                                               |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 950,14 |
| Mão de Obra                                                                   |                                               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| B.01.000.0101 12                                                              | Ajudante de carpinteiro                       | SP Obras | H    | 2,4000      | R\$ 22,71       | R\$ 54,50  |
| B.01.000.0101 22                                                              | Ajudante de ferreiro                          | SP Obras | H    | 6,0000      | R\$ 22,71       | R\$ 136,26 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                  |          |   |         |                    |            |
|---------------------|------------------|----------|---|---------|--------------------|------------|
| B.01.000.0101<br>11 | Carpinteiro      | SP Obras | H | 2,4000  | R\$ 27,64          | R\$ 66,34  |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador | SP Obras | H | 6,0000  | R\$ 27,64          | R\$ 165,84 |
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro         | SP Obras | H | 6,0000  | R\$ 27,64          | R\$ 165,84 |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente         | SP Obras | H | 16,0000 | R\$ 22,71          | R\$ 363,36 |
|                     |                  |          |   |         | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 952,14 |
|                     |                  |          |   |         | VALOR:             | 1.902,28   |

### 4.1.5.1.6. 16.33.412 RUFO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, LARGURA 24 CM (UN)

| Material        |                                                                                                                                            | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                                                                              | SP Obras | M3   | 0,0052             | R\$ 170,72     | R\$ 0,89  |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                                                                                                              | SP Obras | KG   | 0,7800             | R\$ 0,88       | R\$ 0,69  |
| C.06.000.025013 | Capa para muro e/ou rufo pré-moldado em concreto, com pingadeira, de 24/25x50x29,5cm; ref. 75F da Neo Rex, AD-83 da Facital ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000             | R\$ 17,90      | R\$ 17,90 |
| B.02.000.020508 | Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)                                                                                                          | SP Obras | KG   | 1,5500             | R\$ 0,67       | R\$ 1,04  |
|                 |                                                                                                                                            |          |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 20,52 |
| Mão de Obra     |                                                                                                                                            | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.010146 | Servente                                                                                                                                   | SP Obras | H    | 0,1400             | R\$ 22,71      | R\$ 3,18  |
|                 |                                                                                                                                            |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 3,18  |
|                 |                                                                                                                                            |          |      | VALOR:             |                | 23,70     |

### 4.1.5.2.1. 14.10.111 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C (M2)

| Material            |                                                                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                     | SP Obras | M3   | 0,0120          | R\$ 170,72     | R\$ 2,05  |
| C.07.000.0225<br>22 | Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa) | SP Obras | UN   | 13,0000         | R\$ 4,37       | R\$ 56,81 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                                                     | SP Obras | KG   | 0,4500          | R\$ 0,88       | R\$ 0,40  |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)                                               | SP Obras | KG   | 1,8000          | R\$ 0,67       | R\$ 1,21  |
|                     |                                                                                   |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 60,47 |
| Mão de Obra         |                                                                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |          |          |   |        |           |           |
|--------------------|----------|----------|---|--------|-----------|-----------|
| B.01.000.010139    | Pedreiro | SP Obras | H | 0,7500 | R\$ 27,64 | R\$ 20,73 |
| B.01.000.010146    | Servente | SP Obras | H | 0,8500 | R\$ 22,71 | R\$ 19,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |          |   |        | R\$ 40,03 |           |
| VALOR:             |          |          |   |        | 100,50    |           |

### 4.1.5.2.2. 105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)

| Material                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000659 CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN   | 5,34000000  | R\$ 2,78       | R\$ 14,84 |
| TOTAL Material:                                                     |        |      |             |                | R\$ 14,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,24100000  | R\$ 35,87      | R\$ 8,64  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,12100000  | R\$ 31,15      | R\$ 3,76  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 12,40 |

| Serviço                                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00150000  | R\$ 545,54     | R\$ 0,81  |
| 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                                                                            | SINAPI | KG   | 1,23400000  | R\$ 9,10       | R\$ 11,22 |
| 89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                            | SINAPI | M3   | 0,02100000  | R\$ 920,79     | R\$ 19,33 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 31,36 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 58,60     |

### 4.1.5.2.3. 16.33.022 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M (M)

| Material                                                                                        | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| F.14.000.068025 Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,33 m                            | SP Obras | M    | 1,0500      | R\$ 45,58      | R\$ 47,86 |
| E.02.000.026760 Pregos diversas bitolas (referência 18 x 27)                                    | SP Obras | KG   | 0,1000      | R\$ 9,90       | R\$ 0,99  |
| E.03.000.026771 Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm | SP Obras | KG   | 0,0018      | R\$ 43,66      | R\$ 0,08  |
| S.04.000.069508 Solda liga chumbo e estanho de 70x30                                            | SP Obras | KG   | 0,0400      | R\$ 211,89     | R\$ 8,48  |
| TOTAL Material:                                                                                 |          |      |             |                | R\$ 57,41 |

| Mão de Obra                           | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119 Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 1,1000      | R\$ 22,71      | R\$ 24,98 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |           |          |   |        |                    |           |
|---------------------|-----------|----------|---|--------|--------------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador | SP Obras | H | 1,1000 | R\$ 33,12          | R\$ 36,43 |
|                     |           |          |   |        | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 61,41 |
|                     |           |          |   |        | VALOR:             | 118,82    |

### 4.1.5.3.1. 04.01.030 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C (M2)

| Material |                                    | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|------------------------------------|-------------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 2.05.03  | AREIA                              | SP Educação | M3   | 0,00656     | R\$ 173,70      | R\$ 1,13  |
| 2.25.02  | BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa | SP Educação | UN   | 13,00000    | R\$ 3,56        | R\$ 46,28 |
| 2.05.05  | CAL HIDRATADA                      | SP Educação | KG   | 1,30001     | R\$ 0,88        | R\$ 1,14  |
| 2.05.08  | CIMENTO                            | SP Educação | KG   | 1,83544     | R\$ 0,67        | R\$ 1,22  |
|          |                                    |             |      |             | TOTAL Material: | R\$ 49,77 |

| Mão de Obra |          | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------|-------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 1.01.39     | PEDREIRO | SP Educação | H    | 0,66000     | R\$ 27,08          | R\$ 17,87 |
| 1.01.46     | SERVENTE | SP Educação | H    | 0,73000     | R\$ 22,33          | R\$ 16,30 |
|             |          |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,17 |
|             |          |             |      |             | VALOR:             | 83,97     |

### 4.1.5.3.2. 13.001.005 (E) ENCHIMENTO DE CONCRETO COM AGREGADO LEVE (M3)

| Material |                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 88125    | CONCRETO FCK=15MPa COM AGREGADO LEVE PARA ENCHIMENTO | SIURB | M3   | 1,050000    | R\$ 471,2000    | R\$ 494,7600 |
|          |                                                      |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 494,7600 |

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 0,570000    | R\$ 32,4800        | R\$ 18,5136 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,910000    | R\$ 25,8900        | R\$ 23,5599 |
|             |                 |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,0735 |
|             |                 |       |      |             | VALOR:             | 536,83      |

### 4.1.5.3.3. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 88831                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,39000000  | R\$ 0,39                         | R\$ 1,32 |
| 88830                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,03000000  | R\$ 1,84                         | R\$ 1,89 |
|                           |                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,21 |

| Material |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,27000000  | R\$ 85,00      | R\$ 107,95 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                    |        |    |              |                 |            |
|----------|------------------------------------|--------|----|--------------|-----------------|------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 573,61000000 | R\$ 0,66        | R\$ 378,58 |
|          |                                    |        |    |              | TOTAL Material: | R\$ 486,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,42000000                                     | R\$ 34,17      | R\$ 151,03 |
|                                         |                                                                           |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 151,03 |
|                                         |                                                                           |        |      | VALOR:                                         |                | 640,77     |

### 4.1.6.1. 17.02.020 CHAPISCO (M2)

| Equipamento         |                                                                                                                                                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| S.01.000.0801<br>25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H    | 0,0022             | R\$ 31,27      | R\$ 0,07 |
|                     |                                                                                                                                                      |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,07 |

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,0052          | R\$ 170,72     | R\$ 0,89 |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)             | SP Obras | KG   | 2,2650          | R\$ 0,67       | R\$ 1,52 |
|                     |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,41 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,1000             | R\$ 27,64      | R\$ 2,76 |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 0,1125             | R\$ 22,71      | R\$ 2,55 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 5,31 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 7,79     |

### 4.1.6.2. 17.02.120 EMBOÇO COMUM (M2)

| Equipamento         |                                                                                                                                                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| S.01.000.0801<br>25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H    | 0,0086             | R\$ 31,27      | R\$ 0,27 |
|                     |                                                                                                                                                      |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,27 |

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,0255          | R\$ 170,72     | R\$ 4,35 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | SP Obras | KG   | 4,5400          | R\$ 0,88       | R\$ 4,00 |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CP11-E-32 (sacos de 50 kg)            | SP Obras | KG   | 2,2800          | R\$ 0,67       | R\$ 1,53 |
|                     |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 9,88 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-----------------|----------|----------|------|-------------|--------------------|-----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 27,64          | R\$ 5,53  |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 0,4000      | R\$ 22,71          | R\$ 9,08  |
|                 |          |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,61 |
|                 |          |          |      |             | VALOR:             | 24,76     |

### 4.1.6.3. 17.02.220 REBOCO (M2)

| Equipamento         |                                                                                                                                                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| S.01.000.0801<br>25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H    | 0,0022             | R\$ 31,27      | R\$ 0,07 |
|                     |                                                                                                                                                      |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,07 |

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,0043          | R\$ 170,72     | R\$ 0,73 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | SP Obras | KG   | 1,0052          | R\$ 0,88       | R\$ 0,88 |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)           | SP Obras | KG   | 0,5064          | R\$ 0,67       | R\$ 0,34 |
|                     |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,95 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,2500             | R\$ 27,64      | R\$ 6,91  |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 0,2500             | R\$ 22,71      | R\$ 5,68  |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,59 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 14,61     |

### 4.1.7.1.1. 11.18.060 LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL (M2)

| Material            |                                                                              | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.07.000.0380<br>98 | Lona plástica preta, espessura 150 micras, rolo de 4x100m, peso mínimo 36 kg | SP Obras | M2   | 1,0200          | R\$ 1,46       | R\$ 1,49 |
|                     |                                                                              |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,49 |

| Mão de Obra         |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 0,0300             | R\$ 22,71      | R\$ 0,68 |
|                     |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,68 |
|                     |          |          |      | VALOR:             |                | 2,17     |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

## 4.1.7.1.2. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

| Material                                                        | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------------------------------------------------------|----------|------|--------------|----------------|------------|
| B.05.000.020518<br>Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | SP Obras | M3   | 1,2000       | R\$ 156,23     | R\$ 187,48 |
| TOTAL Material:                                                 |          |      |              |                | R\$ 187,48 |
| Mão de Obra                                                     | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| B.01.000.010146<br>Servente                                     | SP Obras | H    | 1,5000       | R\$ 22,71      | R\$ 34,07  |
| TOTAL Mão de Obra:                                              |          |      |              |                | R\$ 34,07  |
| VALOR:                                                          |          |      |              |                | 221,55     |

## 4.1.7.1.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

| Material                                                                                                                                             | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00005068<br>PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                          | SINAPI | KG   | 0,02400000   | R\$ 11,42      | R\$ 0,27  |
| 00004517<br>SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | SINAPI | M    | 0,45000000   | R\$ 2,89       | R\$ 1,30  |
| 00007156<br>TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2   | 1,08160000   | R\$ 23,76      | R\$ 25,69 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                      |        |      |              |                | R\$ 27,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                              | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 88262<br>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H    | 0,09760000   | R\$ 35,16      | R\$ 3,43  |
| 88309<br>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SINAPI | H    | 0,14830000   | R\$ 35,87      | R\$ 5,31  |
| 88316<br>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SINAPI | H    | 0,24590000   | R\$ 31,15      | R\$ 7,65  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                       |        |      |              |                | R\$ 16,39 |
| Serviço                                                                                                                                              | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 94964<br>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021     | SINAPI | M3   | 0,07390000   | R\$ 458,61     | R\$ 33,89 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                       |        |      |              |                | R\$ 33,89 |
| VALOR:                                                                                                                                               |        |      |              |                | 77,54     |

## 4.1.7.2.1.1.1. 101175 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                          | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88309<br>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 1,10300000   | R\$ 35,87      | R\$ 39,56 |
| 88316<br>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | H    | 1,33000000   | R\$ 31,15      | R\$ 41,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                   |        |      |              |                | R\$ 80,98 |
| Serviço                                                                                                                                          | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 94970<br>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   | 0,08600000   | R\$ 436,45     | R\$ 37,53 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                             |        |    |            |                |           |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,12300000 | R\$ 6,23       | R\$ 13,22 |
|       |                                                             |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 50,75 |
|       |                                                             |        |    |            | VALOR:         | 131,73    |

### 4.1.7.2.1.1.2. 03.003.030 (E) BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

| Material |                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 19005    | BOMBEAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO P/ ESTRUTURAS DE OBRAS ATÉ 80M3 | SIURB  | M3   | 1,000000    | R\$ 63,6900     | R\$ 63,6900 |
|          |                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 63,6900 |
|          |                                                                      |        |      |             | VALOR:          | 63,69       |

### 4.1.7.2.1.1.3. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF\_05/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário               |                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 102274                                  | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | SINAPI | CHI  | 0,20030000  | R\$ 35,54                                      | R\$ 7,11  |
| 102275                                  | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | SINAPI | CHP  | 0,16270000  | R\$ 37,86                                      | R\$ 6,15  |
|                                         |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 13,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 0,36300000  | R\$ 31,15                                      | R\$ 11,30 |
|                                         |                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,30 |
|                                         |                                                                                                                        |        |      |             | VALOR:                                         | 24,56     |

### 4.1.7.2.1.1.4. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material         |                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|------------------|--------------------------|----------|------|-------------|--------------------|----------|
| B.06.000.0215 25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,22           | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270 10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66          | R\$ 0,38 |
|                  |                          |          |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 7,22 |
| Mão de Obra      |                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| B.01.000.0101 22 | Ajudante de ferreiro     | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71          | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101 21 | Ferreiro/armador         | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64          | R\$ 1,11 |
|                  |                          |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,93 |
|                  |                          |          |      |             | VALOR:             | 10,15    |

### 4.1.7.2.1.1.5. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material            |                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>38 | Aço CA-60-B \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000          | R\$ 6,81       | R\$ 7,49 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300          | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,87 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,80    |

| 4.1.7.2.1.1.6. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3) |                                                                                                                                                                                                               |        |      |                                  |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 91387                                                                                                                                                                                                                       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01232750                       | R\$ 85,47      | R\$ 1,05 |
| 91386                                                                                                                                                                                                                       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01872100                       | R\$ 311,84     | R\$ 5,83 |
| 5942                                                                                                                                                                                                                        | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHI  | 0,00962390                       | R\$ 84,99      | R\$ 0,81 |
| 5940                                                                                                                                                                                                                        | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHP  | 0,00711950                       | R\$ 187,90     | R\$ 1,33 |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 9,02 |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                               |        |      | VALOR:                           |                | 9,02     |

| 4.1.7.2.1.1.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM) |                                                                                                                                                                                                               |        |      |                                  |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 91387                                                                                                                                           | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720                       | R\$ 85,47      | R\$ 0,27 |
| 91386                                                                                                                                           | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570                       | R\$ 311,84     | R\$ 2,71 |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 2,98 |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |        |      | VALOR:                           |                | 2,98     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

### 4.1.7.2.1.1.8. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

| Geral            | FONTES                                                          | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| A.05.000.0203 06 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3          | 1,0000         | R\$ 31,05 |
| TOTAL Geral:     |                                                                 |          |             |                | R\$ 31,05 |
| VALOR:           |                                                                 |          |             |                | 31,05     |

### 4.1.7.2.1.2.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

| Mão de Obra        | FONTES          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 3,190000       | R\$ 25,8900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |       |             |                | R\$ 82,5891 |
| VALOR:             |                 |       |             |                | 82,59       |

### 4.1.7.2.1.2.2. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

| Mão de Obra        | FONTES          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 3,190000       | R\$ 25,8900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |       |             |                | R\$ 82,5891 |
| VALOR:             |                 |       |             |                | 82,59       |

### 4.1.7.2.1.2.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

| Material           | FONTES                                       | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------------------------------------------|----------|-------------|----------------|------------|
| B.05.000.0205 18   | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | SP Obras | M3          | 1,2000         | R\$ 156,23 |
| TOTAL Material:    |                                              |          |             |                | R\$ 187,48 |
| Mão de Obra        | FONTES                                       | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| B.01.000.0101 46   | Servente                                     | SP Obras | H           | 1,5000         | R\$ 22,71  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                              |          |             |                | R\$ 34,07  |
| VALOR:             |                                              |          |             |                | 221,55     |

### 4.1.7.2.1.2.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTES                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 0,07500000     | R\$ 0,58 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,09200000     | R\$ 1,40 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |             |                | R\$ 0,16 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                                                                                                                     |        |    |            |                 |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,23000000 | R\$ 506,45      | R\$ 622,93 |
|          |                                                                                                                                                                     |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 622,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,33400000  | R\$ 35,87                                      | R\$ 11,98 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50100000  | R\$ 31,15                                      | R\$ 15,60 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,58 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 650,67    |

### 4.1.7.2.1.2.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material            |                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000          | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300          | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,15    |

### 4.1.7.2.1.2.6. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento |                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 94221       | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL<br>282 KG | SIURB | H    | 0,180000           | R\$ 48,7400    | R\$ 8,7732 |
|             |                                                             |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 8,7732 |

| Mão de Obra |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-----------------|--------|------|--------------------|----------------|------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 0,340000           | R\$ 25,8900    | R\$ 8,8026 |
|             |                 |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 8,8026 |
|             |                 |        |      | VALOR:             |                | 17,58      |

### 4.1.7.2.1.2.7. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_02/2026 (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01232750  | R\$ 85,47      | R\$ 1,05 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                  |                                                                                                                                                                                                               |        |     |            |            |          |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|----------|
| 91386                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01872100 | R\$ 311,84 | R\$ 5,83 |
| 5942                             | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHI | 0,00962390 | R\$ 84,99  | R\$ 0,81 |
| 5940                             | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHP | 0,00711950 | R\$ 187,90 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                               |        |     |            |            | R\$ 9,02 |
| VALOR:                           |                                                                                                                                                                                                               |        |     |            |            | 9,02     |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 4.1.7.2.1.2.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM) |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                |          |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 91387                                                                                                                                           | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720  | R\$ 85,47      | R\$ 0,27 |
| 91386                                                                                                                                           | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570  | R\$ 311,84     | R\$ 2,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 2,98 |
| VALOR:                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 2,98     |

|                                                                                               |                                                                 |          |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| 4.1.7.2.1.2.9. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3) |                                                                 |          |      |             |                |           |
| Geral                                                                                         |                                                                 | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| A.05.000.0203 06                                                                              | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3   | 1,0000      | R\$ 31,05      | R\$ 31,05 |
| TOTAL Geral:                                                                                  |                                                                 |          |      |             |                | R\$ 31,05 |
| VALOR:                                                                                        |                                                                 |          |      |             |                | 31,05     |

|                                                                                             |                 |       |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 4.1.7.2.1.3.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3) |                 |       |      |             |                |             |
| Mão de Obra                                                                                 |                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 02099                                                                                       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 3,190000    | R\$ 25,8900    | R\$ 82,5891 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                          |                 |       |      |             |                | R\$ 82,5891 |
| VALOR:                                                                                      |                 |       |      |             |                | 82,59       |

|                                                                                     |                                    |       |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 4.1.7.2.1.3.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2) |                                    |       |      |             |                |             |
| Material                                                                            |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 11064                                                                               | PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO | SIURB | M    | 2,000000    | R\$ 1,5100     | R\$ 3,0200  |
| 11070                                                                               | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA  | SIURB | M    | 3,500000    | R\$ 11,4400    | R\$ 40,0400 |
| 17515                                                                               | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO       | SIURB | Kg   | 0,150000    | R\$ 10,0300    | R\$ 1,5045  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                        |  |                   |                         |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:                                       | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |  | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00%   |
| LOCAL DA OBRA:                              | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |  | FONTES            | VERSÃO                  | HORA MES       |
| PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |  | CPTM              | 2025/12                 | 115,48% -      |
| SECRETARIA:                                 | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |  | SICRO NOVO        | 2026/01                 | - -            |
| ENDEREÇO:                                   | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |  | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01% 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL:                            | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |  | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37% 98,72% |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Material:    | R\$ 44,5645 |
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 64,5300 |
| VALOR:             | 109,11      |

| 4.1.7.2.1.3.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3) |                                              |          |      |             |                    |            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material                                              |                                              | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| B.05.000.020518                                       | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | SP Obras | M3   | 1,2000      | R\$ 156,23         | R\$ 187,48 |
|                                                       |                                              |          |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 187,48 |
| Mão de Obra                                           |                                              | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| B.01.000.010146                                       | Servente                                     | SP Obras | H    | 1,5000      | R\$ 22,71          | R\$ 34,07  |
|                                                       |                                              |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,07  |
|                                                       |                                              |          |      |             | VALOR:             | 221,55     |

| 4.1.7.2.1.3.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3) |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 90587                                                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                  | SINAPI | CHI  | 0,07500000  | R\$ 0,58                                       | R\$ 0,04   |
| 90586                                                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                  | SINAPI | CHP  | 0,09200000  | R\$ 1,40                                       | R\$ 0,12   |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 0,16   |
| Material                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00001525                                                                                                                                                       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,23000000  | R\$ 506,45                                     | R\$ 622,93 |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 622,93 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,33400000  | R\$ 35,87                                      | R\$ 11,98  |
| 88316                                                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SINAPI | H    | 0,50100000  | R\$ 31,15                                      | R\$ 15,60  |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,58  |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 650,67     |

| 4.1.7.2.1.3.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG) |  |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                            |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                          |          |    |        |                 |          |
|---------------------|--------------------------|----------|----|--------|-----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG | 1,1000 | R\$ 6,22        | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG | 0,0300 | R\$ 12,66       | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|-------------|--------------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71          | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64          | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      |             | VALOR:             | 10,15    |

### 4.1.7.2.1.3.6. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

| Material            |                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-------------|-----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>38 | Aço CA-60-B \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,81        | R\$ 7,49 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66       | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,87 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|-------------|--------------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71          | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64          | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      |             | VALOR:             | 10,80    |

### 4.1.7.2.1.3.7. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento |                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|------------|
| 94221       | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG | SIURB  | H    | 0,180000    | R\$ 48,7400        | R\$ 8,7732 |
|             |                                                          |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 8,7732 |

| Mão de Obra |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-----------------|--------|------|-------------|--------------------|------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 0,340000    | R\$ 25,8900        | R\$ 8,8026 |
|             |                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,8026 |
|             |                 |        |      |             | VALOR:             | 17,58      |

### 4.1.7.2.1.3.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_02/2026 (M3)

| Equipamento Custo Horário |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                  |                                                                                                                                                                                                               |        |     |            |            |          |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|----------|
| 91387                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01232750 | R\$ 85,47  | R\$ 1,05 |
| 91386                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01872100 | R\$ 311,84 | R\$ 5,83 |
| 5942                             | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHI | 0,00962390 | R\$ 84,99  | R\$ 0,81 |
| 5940                             | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHP | 0,00711950 | R\$ 187,90 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                               |        |     |            |            | R\$ 9,02 |
| VALOR:                           |                                                                                                                                                                                                               |        |     |            |            | 9,02     |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 4.1.7.2.1.3.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM) |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                |          |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 91387                                                                                                                                           | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720  | R\$ 85,47      | R\$ 0,27 |
| 91386                                                                                                                                           | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570  | R\$ 311,84     | R\$ 2,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 2,98 |
| VALOR:                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 2,98     |

|                                                                                                |                                                                 |          |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| 4.1.7.2.1.3.10. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3) |                                                                 |          |      |             |                |           |
| Geral                                                                                          |                                                                 | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| A.05.000.0203 06                                                                               | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3   | 1,0000      | R\$ 31,05      | R\$ 31,05 |
| TOTAL Geral:                                                                                   |                                                                 |          |      |             |                | R\$ 31,05 |
| VALOR:                                                                                         |                                                                 |          |      |             |                | 31,05     |

|                                                                                                                                                        |                                                                                                |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 4.1.7.2.1.3.11. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2) |                                                                                                |        |      |             |                |           |
| Material                                                                                                                                               |                                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004226                                                                                                                                               | GAS DE COZINHA - GLP                                                                           | SINAPI | KG   | 0,26000000  | R\$ 8,52       | R\$ 2,21  |
| 00004015                                                                                                                                               | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)   | SINAPI | M2   | 1,13190000  | R\$ 69,20      | R\$ 78,32 |
| 00000511                                                                                                                                               | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L    | 0,58720000  | R\$ 18,50      | R\$ 10,86 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                        |                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 91,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                |                                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                                |                                                    |        |   |            |           |           |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21020000 | R\$ 32,46 | R\$ 6,82  |
| 88270                                          | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H | 0,93240000 | R\$ 35,87 | R\$ 33,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                    |        |   |            |           | R\$ 40,26 |
| VALOR:                                         |                                                    |        |   |            |           | 131,65    |

### 4.1.7.2.1.4.1. 14.11.221 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B (M2)

| Material            |                                                                                   | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                     | SP Obras | M3   | 0,0120          | R\$ 170,72     | R\$ 2,05  |
| C.07.000.0225<br>37 | Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, classe B (resistência > ou = 4 Mpa) | SP Obras | UN   | 13,0000         | R\$ 5,28       | R\$ 68,64 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                                                     | SP Obras | KG   | 0,6000          | R\$ 0,88       | R\$ 0,53  |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPlI-E-32 (sacos de 50 kg)                                                | SP Obras | KG   | 4,8100          | R\$ 0,67       | R\$ 3,22  |
|                     |                                                                                   |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 74,44 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,8500             | R\$ 27,64      | R\$ 23,49 |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 0,9500             | R\$ 22,71      | R\$ 21,57 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 45,06 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 119,50    |

### 4.1.7.2.1.4.2. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material            |                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000          | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300          | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,15    |

### 4.1.7.2.1.4.3. 11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Equipamento         |                                                                                                                                                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| S.01.000.0801<br>25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H    | 0,4300             | R\$ 31,27      | R\$ 13,45 |
|                     |                                                                                                                                                      |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 13,45 |

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,7200          | R\$ 170,72     | R\$ 122,92 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | SP Obras | KG   | 20,0000         | R\$ 0,88       | R\$ 17,60  |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPIX-E-32 (sacos de 50 kg)            | SP Obras | KG   | 283,0000        | R\$ 0,67       | R\$ 189,61 |
| B.05.000.0205<br>22 | Pedrisco                                      | SP Obras | M3   | 0,2800          | R\$ 178,90     | R\$ 50,09  |
|                     |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 380,22 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,2500             | R\$ 27,64      | R\$ 6,91  |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 2,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 56,78 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 63,69 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 457,36    |

### 4.1.7.2.1.4.4. 13.01.130 LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA (M2)

| Material            |                                                                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| C.04.000.0205<br>36 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm                                                   | SP Obras | M3   | 0,0440          | R\$ 492,34     | R\$ 21,66  |
| C.06.000.0220<br>47 | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4); sobrecarga 200kgf/m² | SP Obras | M2   | 1,0000          | R\$ 47,19      | R\$ 47,19  |
| D.02.000.0210<br>09 | Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção                                        | SP Obras | M    | 1,0100          | R\$ 22,76      | R\$ 22,99  |
| E.02.000.0267<br>60 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                                   | SP Obras | KG   | 0,0200          | R\$ 9,90       | R\$ 0,20   |
| D.02.000.0210<br>17 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm                                                               | SP Obras | M    | 0,7400          | R\$ 7,82       | R\$ 5,79   |
| D.02.000.0210<br>21 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª                                                           | SP Obras | M2   | 0,1800          | R\$ 110,72     | R\$ 19,93  |
|                     |                                                                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 117,76 |

| Mão de Obra         |                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>12 | Ajudante de carpinteiro | SP Obras | H    | 0,2200      | R\$ 22,71      | R\$ 5,00 |
| B.01.000.0101<br>11 | Carpinteiro             | SP Obras | H    | 0,2200      | R\$ 27,64      | R\$ 6,08 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |          |          |   |        |           |           |
|--------------------|----------|----------|---|--------|-----------|-----------|
| B.01.000.010139    | Pedreiro | SP Obras | H | 0,3500 | R\$ 27,64 | R\$ 9,67  |
| B.01.000.010146    | Servente | SP Obras | H | 0,7000 | R\$ 22,71 | R\$ 15,90 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |          |   |        | R\$ 36,65 |           |
| VALOR:             |          |          |   |        | 154,41    |           |

### 4.1.7.2.1.4.5. 02.003.001 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS (M2)

| Material |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11066    | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M    | 1,160000        | R\$ 3,2000     | R\$ 3,7120  |
| 11070    | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA  | SIURB | M    | 1,200000        | R\$ 11,4400    | R\$ 13,7280 |
| 17515    | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO       | SIURB | Kg   | 0,150000        | R\$ 10,0300    | R\$ 1,5045  |
|          |                                    |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 18,9445 |

| Mão de Obra |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02013       | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 1,200000           | R\$ 33,8600    | R\$ 40,6320 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 1,200000           | R\$ 25,8900    | R\$ 31,0680 |
|             |                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 71,7000 |
|             |                    |        |      | VALOR:             |                | 90,66       |

### 4.1.7.2.1.4.6. 02.003.001 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS (M2)

| Material |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11066    | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M    | 1,160000        | R\$ 3,2000     | R\$ 3,7120  |
| 11070    | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA  | SIURB | M    | 1,200000        | R\$ 11,4400    | R\$ 13,7280 |
| 17515    | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO       | SIURB | Kg   | 0,150000        | R\$ 10,0300    | R\$ 1,5045  |
|          |                                    |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 18,9445 |

| Mão de Obra |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02013       | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 1,200000           | R\$ 33,8600    | R\$ 40,6320 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 1,200000           | R\$ 25,8900    | R\$ 31,0680 |
|             |                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 71,7000 |
|             |                    |        |      | VALOR:             |                | 90,66       |

### 4.1.7.2.1.4.7. 14.04.200 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 9 CM (M2)

| Material        |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,0060      | R\$ 170,72     | R\$ 1,02  |
| G.01.000.022541 | Bloco cerâmico para vedação 9 x 19 x 39 cm    | SP Obras | UN   | 13,0000     | R\$ 2,86       | R\$ 37,18 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | SP Obras | KG   | 0,9600      | R\$ 0,88       | R\$ 0,84  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                    |          |    |        |                 |           |
|---------------------|------------------------------------|----------|----|--------|-----------------|-----------|
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | SP Obras | KG | 0,9600 | R\$ 0,67        | R\$ 0,64  |
|                     |                                    |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 39,68 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,7100             | R\$ 27,64      | R\$ 19,62 |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 0,7600             | R\$ 22,71      | R\$ 17,26 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 36,88 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 76,56     |

### 4.1.7.2.1.4.8. 17.02.020 CHAPISCO (M2)

| Equipamento         |                                                                                                                                                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| S.01.000.0801<br>25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H    | 0,0022             | R\$ 31,27      | R\$ 0,07 |
|                     |                                                                                                                                                      |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,07 |

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,0052          | R\$ 170,72     | R\$ 0,89 |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)             | SP Obras | KG   | 2,2650          | R\$ 0,67       | R\$ 1,52 |
|                     |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,41 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,1000             | R\$ 27,64      | R\$ 2,76 |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 0,1125             | R\$ 22,71      | R\$ 2,55 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 5,31 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 7,79     |

### 4.1.7.2.1.4.9. 17.02.120 EMBOÇO COMUM (M2)

| Equipamento         |                                                                                                                                                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| S.01.000.0801<br>25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H    | 0,0086             | R\$ 31,27      | R\$ 0,27 |
|                     |                                                                                                                                                      |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,27 |

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,0255      | R\$ 170,72     | R\$ 4,35 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | SP Obras | KG   | 4,5400      | R\$ 0,88       | R\$ 4,00 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                    |          |    |        |                 |          |
|---------------------|------------------------------------|----------|----|--------|-----------------|----------|
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | SP Obras | KG | 2,2800 | R\$ 0,67        | R\$ 1,53 |
|                     |                                    |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 9,88 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,2000             | R\$ 27,64      | R\$ 5,53  |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 0,4000             | R\$ 22,71      | R\$ 9,08  |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 14,61 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 24,76     |

### 4.1.7.2.1.4.10. 17.02.220 REBOCO (M2)

| Equipamento         |                                                                                                                                                      | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| S.01.000.0801<br>25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H    | 0,0022             | R\$ 31,27      | R\$ 0,07 |
|                     |                                                                                                                                                      |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,07 |

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,0043          | R\$ 170,72     | R\$ 0,73 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | SP Obras | KG   | 1,0052          | R\$ 0,88       | R\$ 0,88 |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CP11-E-32 (sacos de 50 kg)            | SP Obras | KG   | 0,5064          | R\$ 0,67       | R\$ 0,34 |
|                     |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,95 |

| Mão de Obra         |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,2500             | R\$ 27,64      | R\$ 6,91  |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 0,2500             | R\$ 22,71      | R\$ 5,68  |
|                     |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,59 |
|                     |          |          |      | VALOR:             |                | 14,61     |

### 4.1.7.2.1.4.11. 33.10.050 TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (M2)

| Material            |                                                                                                                                                                                                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| S.04.000.0380<br>14 | Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)                                                                                                                                       | SP Obras | UN   | 0,3000      | R\$ 0,77       | R\$ 0,23 |
| J.02.000.0375<br>18 | Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente                                                                                                                                                | SP Obras | L    | 0,2400      | R\$ 14,36      | R\$ 3,45 |
| J.02.000.0375<br>42 | Tinta acrílica acabamento fosco; referência comercial Novacor standard Sherwin Willian, Rende e cobre standard Suvinil, Extra standard acrílico Eucatex, Tinta standard rende muito Coral ou equivalente | SP Obras | L    | 0,2500      | R\$ 36,37      | R\$ 9,09 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 12,77 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101 41 Ajudante de pintor | SP Obras | H    | 0,4000      | R\$ 22,71      | R\$ 9,08  |
| B.01.000.0101 40 Pintor             | SP Obras | H    | 0,4500      | R\$ 33,12      | R\$ 14,90 |
| TOTAL Mão de Obra:                  |          |      |             |                | R\$ 23,98 |
| VALOR:                              |          |      |             |                | 36,75     |

| 4.1.7.2.1.4.12. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2) |                                       |        |      |                                                |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                  |                                       | Fonte  | Unid | Coeficiente                                    | Preço Unitário | Total     |
| 00005330                                                                                                                  | DILUENTE EPOXI                        | SINAPI | L    | 0,06400000                                     | R\$ 52,42      | R\$ 3,35  |
| 00012815                                                                                                                  | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M     | SINAPI | UN   | 0,01000000                                     | R\$ 14,35      | R\$ 0,14  |
| 00044072                                                                                                                  | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | SINAPI | L    | 0,20160000                                     | R\$ 145,22     | R\$ 29,27 |
| 00007304                                                                                                                  | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L    | 0,32200000                                     | R\$ 96,45      | R\$ 31,05 |
|                                                                                                                           |                                       |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 63,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                   |                                       | Fonte  | Unid | Coeficiente                                    | Preço Unitário | Total     |
| 88310                                                                                                                     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,27500000                                     | R\$ 37,45      | R\$ 10,29 |
| 88316                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,11500000                                     | R\$ 31,15      | R\$ 3,58  |
|                                                                                                                           |                                       |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 13,87 |
|                                                                                                                           |                                       |        |      | VALOR:                                         |                | 77,68     |

| 4.1.7.2.2.1. 89462 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2) |                                                                                                                                                                                      |        |      |                                                |                |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038590                                                                                                                                        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                 | SINAPI | UN   | 15,51000000                                    | R\$ 3,89       | R\$ 60,33 |
| 00038596                                                                                                                                        | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                              | SINAPI | UN   | 1,29000000                                     | R\$ 4,81       | R\$ 6,20  |
| 00038588                                                                                                                                        | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                            | SINAPI | UN   | 1,55000000                                     | R\$ 2,34       | R\$ 3,62  |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 70,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309                                                                                                                                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,74000000                                     | R\$ 35,87      | R\$ 26,54 |
| 88316                                                                                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 0,74000000                                     | R\$ 31,15      | R\$ 23,05 |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 49,59 |
| Serviço                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88715                                                                                                                                           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01250000                                     | R\$ 539,48     | R\$ 6,74  |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |        |      | TOTAL Serviço:                                 |                | R\$ 6,74  |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      |        |      | VALOR:                                         |                | 126,48    |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 4.1.7.2.2.2. 11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE (M3)

| Equipamento        |                                                                                                                                                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| S.01.000.080125    | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H    | 0,4300      | R\$ 31,27      | R\$ 13,45 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                      |          |      |             |                | R\$ 13,45 |

| Material        |                                               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,7200      | R\$ 170,72     | R\$ 122,92 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | SP Obras | KG   | 20,0000     | R\$ 0,88       | R\$ 17,60  |
| B.02.000.020508 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)           | SP Obras | KG   | 283,0000    | R\$ 0,67       | R\$ 189,61 |
| B.05.000.020522 | Pedrisco                                      | SP Obras | M3   | 0,2800      | R\$ 178,90     | R\$ 50,09  |
| TOTAL Material: |                                               |          |      |             |                | R\$ 380,22 |

| Mão de Obra        |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010139    | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,2500      | R\$ 27,64      | R\$ 6,91  |
| B.01.000.010146    | Servente | SP Obras | H    | 2,5000      | R\$ 22,71      | R\$ 56,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |          |      |             |                | R\$ 63,69 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 457,36 |
|--------|--------|

### 4.1.7.2.2.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material        |                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material: |                          |          |      |             |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra        |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.010122    | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.010121    | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |          |      |             |                | R\$ 2,93 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,15 |
|--------|-------|

### 4.1.7.2.3.1. 11.18.060 LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL (M2)

| Material |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                              |          |    |        |                 |          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------|-----------------|----------|
| B.07.000.0380<br>98 | Lona plástica preta, espessura 150 micras, rolo de 4x100m, peso mínimo 36 kg | SP Obras | M2 | 1,0200 | R\$ 1,46        | R\$ 1,49 |
|                     |                                                                              |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 1,49 |

| Mão de Obra         |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 0,0300             | R\$ 22,71      | R\$ 0,68 |
|                     |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,68 |
|                     |          |          |      | VALOR:             |                | 2,17     |

### 4.1.7.2.3.2. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

| Material            |                                              | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.05.000.0205<br>18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | SP Obras | M3   | 1,2000          | R\$ 156,23     | R\$ 187,48 |
|                     |                                              |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 187,48 |

| Mão de Obra         |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 34,07 |
|                     |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 34,07 |
|                     |          |          |      | VALOR:             |                | 221,55    |

### 4.1.7.2.3.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

| Material |                                                                                                                                          | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                          | SINAPI     | KG   | 0,02400000      | R\$ 11,42      | R\$ 0,27  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | SINAPI     | M    | 0,45000000      | R\$ 2,89       | R\$ 1,30  |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI     | M2   | 1,08160000      | R\$ 23,76      | R\$ 25,69 |
|          |                                                                                                                                          |            |      | TOTAL Material: |                | R\$ 27,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09760000                                     | R\$ 35,16      | R\$ 3,43  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,14830000                                     | R\$ 35,87      | R\$ 5,31  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,24590000                                     | R\$ 31,15      | R\$ 7,65  |
|                                         |                                                   |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 16,39 |

| Serviço |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-----------|
| 94964   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,07390000     | R\$ 458,61     | R\$ 33,89 |
|         |                                                                                                                                         |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 33,89 |
|         |                                                                                                                                         |        |      | VALOR:         |                | 77,54     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 4.1.7.2.3.4. 13.003.040 (E) JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8" (M)

| Material |                                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|------------|
| 10628    | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:2         | SIURB | M3   | 0,002400        | R\$ 859,6900   | R\$ 2,0632 |
| 35515    | JUNTA PLÁSTICA PARA PISO DE GRANILITE - (20X3)MM | SIURB | M    | 1,000000        | R\$ 1,4400     | R\$ 1,4400 |
|          |                                                  |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3,5032 |

| Mão de Obra |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 0,300000           | R\$ 32,4800    | R\$ 9,7440  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 0,276000           | R\$ 25,8900    | R\$ 7,1456  |
|             |                 |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 16,8896 |
|             |                 |        |      | VALOR:             |                | 20,39       |

### 4.1.7.2.3.5. 102073 ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF\_11/2020 (M3)

| Serviço |                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|--------------|
| 95946   | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                        | SINAPI | KG   | 16,50000000    | R\$ 11,80      | R\$ 194,70   |
| 95947   | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                        | SINAPI | KG   | 36,30000000    | R\$ 8,55       | R\$ 310,36   |
| 95943   | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                         | SINAPI | KG   | 13,20000000    | R\$ 24,46      | R\$ 322,87   |
| 103675  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3   | 1,00000000     | R\$ 599,29     | R\$ 599,29   |
| 102042  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020        | SINAPI | M2   | 7,72000000     | R\$ 320,50     | R\$ 2.474,26 |
|         |                                                                                                                                                   |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 3.901,48 |
|         |                                                                                                                                                   |        |      | VALOR:         |                | 3.901,48     |

### 4.1.7.2.4.1. 06.03.101 CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (M)

| Equipamento |                                     | FONTE       | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-------------------------------------|-------------|------|--------------------|----------------|----------|
| 9.00.19     | FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL | SP Educação | H    | 0,35000            | R\$ 1,76       | R\$ 0,61 |
|             |                                     |             |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,61 |

| Material |                                                            | Fonte       | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 3.80.01  | AGUARRAZ MINERAL                                           | SP Educação | L    | 0,00700     | R\$ 20,89      | R\$ 0,14   |
| 9.10.42  | BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)                    | SP Educação | UN   | 0,05000     | R\$ 14,18      | R\$ 0,70   |
| 2.66.91  | CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".                     | SP Educação | UN   | 4,00000     | R\$ 2,06       | R\$ 8,24   |
| 3.15.31  | CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO | SP Educação | M    | 1,00000     | R\$ 699,84     | R\$ 699,84 |
| 3.80.66  | FUNDO ESPECIAL PARA AÇO GALVANIZADO E ALUMINIO             | SP Educação | L    | 0,03040     | R\$ 55,09      | R\$ 1,67   |
| 3.75.91  | GALVANIZACAO A FRIJO (TINTA RICA EM ZINCO)                 | SP Educação | L    | 0,00420     | R\$ 312,61     | R\$ 1,31   |
| 3.75.02  | TINTA ESMALTE                                              | SP Educação | L    | 0,06070     | R\$ 34,56      | R\$ 2,09   |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                        |  |                   |                         |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:                                       | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |  | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00%   |
| LOCAL DA OBRA:                              | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
| PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |  | CPTM              | 2025/12                 | 115,48% -      |
| SECRETARIA:                                 | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |  | SICRO NOVO        | 2026/01                 | - -            |
| ENDEREÇO:                                   | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |  | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01% 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL:                            | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |  | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37% 98,72% |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 713,99 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra        |                    | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1.01.41            | AJUDANTE DE PINTOR | SP Educação | H    | 0,07280     | R\$ 22,55      | R\$ 1,64  |
| 1.01.39            | PEDREIRO           | SP Educação | H    | 1,20000     | R\$ 27,08      | R\$ 32,49 |
| 1.01.40            | PINTOR             | SP Educação | H    | 0,14560     | R\$ 28,41      | R\$ 4,13  |
| 1.01.46            | SERVENTE           | SP Educação | H    | 1,20000     | R\$ 22,33      | R\$ 26,79 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |             |      |             |                | R\$ 65,05 |
| VALOR:             |                    |             |      |             |                | 779,72    |

4.1.7.2.4.2. 06.03.109 CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (M)

| Equipamento        |                                     | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| 9.00.19            | FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL | SP Educação | H    | 0,35000     | R\$ 1,76       | R\$ 0,61 |
| TOTAL Equipamento: |                                     |             |      |             |                | R\$ 0,61 |

| Material        |                                                | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 3.80.01         | AGUARRAZ MINERAL                               | SP Educação | L    | 0,04000     | R\$ 20,89      | R\$ 0,83  |
| 9.10.42         | BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)        | SP Educação | UN   | 0,05000     | R\$ 14,18      | R\$ 0,70  |
| 9.10.49         | CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"                       | SP Educação | UN   | 3,40000     | R\$ 10,53      | R\$ 35,80 |
| 3.80.66         | FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO | SP Educação | L    | 0,14280     | R\$ 55,09      | R\$ 7,86  |
| 3.75.91         | GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)      | SP Educação | L    | 0,00450     | R\$ 312,61     | R\$ 1,40  |
| 3.75.02         | TINTA ESMALTE                                  | SP Educação | L    | 0,39700     | R\$ 34,56      | R\$ 13,72 |
| TOTAL Material: |                                                |             |      |             |                | R\$ 60,31 |

| Mão de Obra        |                    | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 1.01.41            | AJUDANTE DE PINTOR | SP Educação | H    | 0,44464     | R\$ 22,55      | R\$ 10,02  |
| 1.01.39            | PEDREIRO           | SP Educação | H    | 1,50000     | R\$ 27,08      | R\$ 40,62  |
| 1.01.40            | PINTOR             | SP Educação | H    | 0,88298     | R\$ 28,41      | R\$ 25,08  |
| 1.01.46            | SERVENTE           | SP Educação | H    | 1,50000     | R\$ 22,33      | R\$ 33,49  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |             |      |             |                | R\$ 109,21 |

| Serviço        |                                                                     | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 3.15.55        | CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO | SP Educação | M    | 1,00000     | R\$ 916,21     | R\$ 916,21 |
| TOTAL Serviço: |                                                                     |             |      |             |                | R\$ 916,21 |
| VALOR:         |                                                                     |             |      |             |                | 1.086,41   |

4.1.8.1.1.1. 90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)

| Material |                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | SINAPI | UN   | 0,38600000  | R\$ 28,00      | R\$ 10,80 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |            |                 |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00039492 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 893,27      | R\$ 893,27 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 904,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88261                                   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,79143760                                     | R\$ 35,24      | R\$ 27,89 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,22366710                                     | R\$ 31,15      | R\$ 6,96  |
|                                         |                                                       |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 34,85 |

| Serviço |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-----------|
| 105925  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | M    | 10,00000000    | R\$ 3,17       | R\$ 31,70 |
|         |                                                                                 |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 31,70 |
|         |                                                                                 |        |      | VALOR:         |                | 970,62    |

### 4.1.8.1.1.2. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2025 (UN)

| Material |                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| 00038124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                                                                                                                                                                                                    | SINAPI | UN   | 0,75240000      | R\$ 28,00      | R\$ 21,06  |
| 00039493 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 958,12     | R\$ 958,12 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 979,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88261                                   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,82863490                                     | R\$ 35,24      | R\$ 29,20 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,23417940                                     | R\$ 31,15      | R\$ 7,29  |
|                                         |                                                       |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 36,49 |

| Serviço |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-----------|
| 105925  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | M    | 10,20000000    | R\$ 3,17       | R\$ 32,33 |
|         |                                                                                 |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 32,33 |
|         |                                                                                 |        |      | VALOR:         |                | 1.048,00  |

### 4.1.8.1.1.3. 23.13.064 PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, DE CORRER OU DESLIZANTE, TIPO ACESSÍVEL, PADRÃO DIMENSIONAL PESADO, COM SISTEMA DESLIZANTE E FERRAGENS, COMPLETO - 100 X 210 CM (UN)

| Material            |                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| D.04.000.0300<br>26 | Porta lisa madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para pintura, 01 folha, de correr/deslizante, tipo acessível, desempenho superior p/uso público, tráfego intenso 100.000 ciclos, padrão dimensional pesado, ferragem, completo 100x200cm | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 913,27     | R\$ 913,27 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 913,27 |
| VALOR:          | 913,27     |

### 4.1.8.1.1.4. 23.20.120 GUARNIÇÃO DE MADEIRA (M)

| Material        |                                            | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| D.04.000.030150 | Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm | SP Obras | UN   | 0,2000      | R\$ 33,73      | R\$ 6,75 |
| TOTAL Material: |                                            |          |      |             |                | R\$ 6,75 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.010112    | Ajudante de carpinteiro | SP Obras | H    | 0,0500      | R\$ 22,71      | R\$ 1,14 |
| B.01.000.010111    | Carpinteiro             | SP Obras | H    | 0,0500      | R\$ 27,64      | R\$ 1,38 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |          |      |             |                | R\$ 2,52 |
| VALOR:             |                         |          |      |             |                | 9,27     |

### 4.1.8.1.1.5. 05.81.056 CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM (M2)

| Material        |                                                  | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 3.55.80         | CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM | SP Educação | M2   | 1,00000     | R\$ 51,33      | R\$ 51,33 |
| 3.90.75         | COLA PARA CHAPAS MELAMINICAS                     | SP Educação | KG   | 0,30000     | R\$ 56,90      | R\$ 17,07 |
| TOTAL Material: |                                                  |             |      |             |                | R\$ 68,40 |

| Mão de Obra        |                     | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1.01.59            | AJUDANTE MARCENEIRO | SP Educação | H    | 0,80000     | R\$ 21,42      | R\$ 17,13 |
| 1.01.48            | MARCENEIRO          | SP Educação | H    | 0,80000     | R\$ 43,17      | R\$ 34,53 |
| TOTAL Mão de Obra: |                     |             |      |             |                | R\$ 51,66 |
| VALOR:             |                     |             |      |             |                | 120,09    |

### 4.1.8.1.2.1. 08.001.040 (E) PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS (M2)

| Material        |                                                                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88286           | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL                                                                                                                             | SIURB  | L    | 0,066800    | R\$ 71,2300    | R\$ 4,7581     |
| 88499           | PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO                                                                                                   | SIURB  | Un   | 3,000000    | R\$ 1,7100     | R\$ 5,1300     |
| 30554           | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - 2 FOLHAS DE ABRIR H = 2,1M - L=2,0 M - METADE VIDRO/ METADE ALUMÍNIO - LINHA 30 - SEM VIDRO - COMPLETO COM BATENTE PRONTO PARA INSTALAÇÃO | SIURB  | M2   | 1,000000    | R\$ 1.046,0900 | R\$ 1.046,0900 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 1.055,9781 |

| Mão de Obra        |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02020              | PEDREIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 0,320000    | R\$ 32,4800    | R\$ 10,3936 |
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 0,320000    | R\$ 25,8900    | R\$ 8,2848  |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |        |      |             |                | R\$ 18,6784 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 1.074,66

### 4.1.8.1.2.2. 32.06.240 PELÍCULA ADESIVA JATEADA PARA VIDROS - USO INTERNO (M2)

| Mão de Obra        | FONTES         | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101 01   | Ajudante geral | SP Obras | H           | 0,7000         | R\$ 22,71 |
| B.01.000.0101 86   | Vidraceiro     | SP Obras | H           | 0,7000         | R\$ 33,12 |
| TOTAL Mão de Obra: |                |          |             |                | R\$ 39,08 |

| Serviço          | FONTES                                                                         | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| F.08.000.0241 04 | Película adesiva jateada liso fosco ou listra branca para vidros - uso interno | SP Obras | M2          | 1,1000         | R\$ 17,77 |
| TOTAL Serviço:   |                                                                                |          |             |                | R\$ 19,55 |
| VALOR:           |                                                                                |          |             |                | 58,63     |

### 4.1.8.1.3.1. 25.02.211 PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BRANCO (M2)

| Material         | FONTES                                                                                                                                           | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|------------|
| B.04.000.0205 03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                                                                                    | SP Obras | M3          | 0,0072         | R\$ 170,72 |
| B.02.000.0205 08 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)                                                                                                               | SP Obras | KG          | 2,0300         | R\$ 0,67   |
| H.05.000.0324 21 | Porta tipo veneziana de abrir em alumínio com pintura eletrostática a pó cor branca; ref. Sasazaki, Ebel, Brimak ou equivalente, linha comercial | SP Obras | M2          | 1,0000         | R\$ 562,81 |
| TOTAL Material:  |                                                                                                                                                  |          |             |                | R\$ 565,40 |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|----------|-------------|----------------|------------|
| B.01.000.0101 39   | Pedreiro | SP Obras | H           | 3,0000         | R\$ 27,64  |
| B.01.000.0101 46   | Servente | SP Obras | H           | 3,0000         | R\$ 22,71  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |          |             |                | R\$ 151,05 |
| VALOR:             |          |          |             |                | 716,45     |

### 4.1.8.1.3.2. 25.02.060 PORTA/PORTINHOLA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA (M2)

| Material         | FONTES                                                                                                                        | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|------------|
| B.04.000.0205 03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                                                                 | SP Obras | M3          | 0,0072         | R\$ 170,72 |
| B.02.000.0205 08 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)                                                                                            | SP Obras | KG          | 2,0300         | R\$ 0,67   |
| H.05.000.0906 33 | Portinhola de abrir tipo veneziana para abrigo em alumínio anodizado fosco L25, completa, com batente e ferragens, sob medida | SP Obras | M2          | 1,0000         | R\$ 957,43 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Material:    | R\$ 960,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 151,05 |
| VALOR:             | 1.111,07   |

### 4.1.8.1.3.3. 34.05.350 PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA 5 X 15 CM (M2)

| Material            |                                                                                                                                                                                                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|--------------|
| H.08.000.0317<br>28 | Cadeado com haste de aço, 50 mm, ref. CR50 da Papaiz; E50 da Pado ou equivalente                                                                                                                          | SP Obras | UN   | 0,1260      | R\$ 50,54       | R\$ 6,37     |
| S.04.000.0317<br>33 | Dobradiça 03 estágios ferro galvanizado DN 1" x 4"                                                                                                                                                        | SP Obras | UN   | 0,5041      | R\$ 48,76       | R\$ 24,58    |
| S.04.000.0312<br>15 | Ferro trabalhado                                                                                                                                                                                          | SP Obras | KG   | 18,1000     | R\$ 75,65       | R\$ 1.369,27 |
| J.02.000.0380<br>00 | Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente        | SP Obras | L    | 0,0901      | R\$ 42,40       | R\$ 3,82     |
| S.04.000.0316<br>86 | Tela alambrado soldada galvanizada fio 3,0mm, malha 5 x 15 cm                                                                                                                                             | SP Obras | M2   | 1,2000      | R\$ 26,91       | R\$ 32,29    |
| J.02.000.0280<br>58 | Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente | SP Obras | L    | 0,1498      | R\$ 40,88       | R\$ 6,12     |
|                     |                                                                                                                                                                                                           |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1.442,45 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|-------------|--------------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>41 | Ajudante de pintor   | SP Obras | H    | 0,5377      | R\$ 22,71          | R\$ 12,21 |
| B.01.000.0101<br>45 | Ajudante serralheiro | SP Obras | H    | 0,2899      | R\$ 22,71          | R\$ 6,58  |
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro             | SP Obras | H    | 0,8677      | R\$ 27,64          | R\$ 23,98 |
| B.01.000.0101<br>40 | Pintor               | SP Obras | H    | 0,5377      | R\$ 33,12          | R\$ 17,81 |
| B.01.000.0101<br>44 | Serralheiro          | SP Obras | H    | 0,2899      | R\$ 36,06          | R\$ 10,45 |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente             | SP Obras | H    | 0,8677      | R\$ 22,71          | R\$ 19,71 |
|                     |                      |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 90,74 |

| Serviço             |                                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| S.04.000.0274<br>99 | Galvanização a frio (tinta rica em zinco) | SP Obras | L    | 0,0060      | R\$ 312,61     | R\$ 1,88 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                |          |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1,88 |
| VALOR:         | 1.535,07 |

### 4.1.8.1.4.1. 30.04.060 REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (M)

| Material        |                                                                                                                    | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| E.18.000.036519 | Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado | SP Obras | M2   | 0,4000      | R\$ 1.485,00   | R\$ 594,00 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                    |          |      |             |                | R\$ 594,00 |
| VALOR:          |                                                                                                                    |          |      |             |                | 594,00     |

### 4.1.8.1.4.2. 05.80.071 FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR (JG)

| Material           |                                                   | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 3.16.72            | FECHAD GORGES COMPL (FECHAD.ROSETA ENTRADA MACAN) | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 113,60     | R\$ 113,60 |
| TOTAL Material:    |                                                   |             |      |             |                | R\$ 113,60 |
| Mão de Obra        |                                                   | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 1.01.12            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | SP Educação | H    | 1,59000     | R\$ 22,79      | R\$ 36,23  |
| 1.01.11            | CARPINTEIRO                                       | SP Educação | H    | 1,59000     | R\$ 28,48      | R\$ 45,28  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                   |             |      |             |                | R\$ 81,51  |
| VALOR:             |                                                   |             |      |             |                | 195,14     |

### 4.1.8.1.4.3. 30.01.120 BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4' X 400 MM (UN)

| Material           |                                                                                                             | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| E.18.000.030900    | Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4'), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 156,02     | R\$ 156,02 |
| TOTAL Material:    |                                                                                                             |          |      |             |                | R\$ 156,02 |
| Mão de Obra        |                                                                                                             | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| B.01.000.010139    | Pedreiro                                                                                                    | SP Obras | H    | 0,3000      | R\$ 27,64      | R\$ 8,29   |
| B.01.000.010146    | Servente                                                                                                    | SP Obras | H    | 0,3000      | R\$ 22,71      | R\$ 6,81   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                                             |          |      |             |                | R\$ 15,10  |
| VALOR:             |                                                                                                             |          |      |             |                | 171,12     |

### 4.1.8.1.4.4. 28.01.171 MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 60 KG ATÉ 80 KG (UN)

| Material        |                                                                                                                                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| H.08.000.035012 | Mola aérea para porta com esforço acima de 60kg até 80kg, ref. MA 200 potência 4 fabricação Dorma, linha 770POT2 fabricação Disafe ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 352,44     | R\$ 352,44 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                   |          |      |             |                | R\$ 352,44 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Mão de Obra      |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101.45 | Ajudante serralheiro | SP Obras | H    | 0,4000             | R\$ 22,71      | R\$ 9,08  |
| B.01.000.0101.44 | Serralheiro          | SP Obras | H    | 0,4000             | R\$ 36,06      | R\$ 14,42 |
|                  |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 23,50 |
|                  |                      |          |      | VALOR:             |                | 375,94    |

### 4.1.8.1.4.5. 00011572 TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO (UN)

| Material |                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00011572 | TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 30,92      | R\$ 30,92 |
|          |                                                               |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 30,92 |
|          |                                                               |        |      | VALOR:          |                | 30,92     |

### 4.1.8.1.4.6. 28.20.210 FERROLHO DE SEGURANÇA PARA ADAPTAÇÃO EM PORTAS DE CELAS (UN)

| Material            |                                                                                                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| H.09.000.0316<br>13 | Ferrolho de segurança de 7/8" para adaptação em portas de celas, com porta cadeado e suporte de fixação | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 427,84     | R\$ 427,84 |
|                     |                                                                                                         |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 427,84 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>45 | Ajudante serralheiro | SP Obras | H    | 1,0000             | R\$ 22,71      | R\$ 22,71 |
| B.01.000.0101<br>44 | Serralheiro          | SP Obras | H    | 1,0000             | R\$ 36,06      | R\$ 36,06 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 58,77 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 486,61    |

### 4.1.8.1.4.7. 3.17.27 CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM (UN)

| Material |                                      | FONTES      | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--------------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 3.17.27  | CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM | SP Educação | UN   | 1,00000         | R\$ 43,14      | R\$ 43,14 |
|          |                                      |             |      | TOTAL Material: |                | R\$ 43,14 |
|          |                                      |             |      | VALOR:          |                | 43,14     |

### 4.1.8.1.4.8. 88252 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,48       | R\$ 4,48 |
| 00043491                | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,54       | R\$ 1,54 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                |                                                                                     |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00043467                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,07 | R\$ 1,07 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |   |            | R\$ 9,20 |          |

| Mão de Obra |                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|---------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 00006121    | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000         | R\$ 21,50      | R\$ 21,50 |
|             |                                       |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 21,50 |

| Serviço |                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 95321   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000     | R\$ 0,24       | R\$ 0,24 |
|         |                                                                                           |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 0,24 |
|         |                                                                                           |        |      | VALOR:         |                | 30,94    |

### 4.1.8.2.1. 25.01.030 CAIXILHO BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO - LINHA COMERCIAL (M2)

| Material            |                                                                                 | FONTES   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                   | SP Obras | M3   | 0,0091          | R\$ 170,72     | R\$ 1,55   |
| H.05.000.0311<br>01 | Caixilho tipo basculante em alumínio anodizado L 25, com vidro, linha comercial | SP Obras | M2   | 1,0000          | R\$ 370,06     | R\$ 370,06 |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPPI-E-32 (sacos de 50 kg)                                              | SP Obras | KG   | 3,9260          | R\$ 0,67       | R\$ 2,63   |
|                     |                                                                                 |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 374,24 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 27,64      | R\$ 41,46 |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 34,07 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 75,53 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 449,77    |

### 4.1.8.2.2. 08.002.081 (E) EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO (M2)

| Material |                                                                                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 30542    | FERRO PERFILADO TRABALHADO                                                                                            | SIURB | KG   | 5,420000        | R\$ 14,4900    | R\$ 78,5358  |
| 17040    | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES | SIURB | Un   | 6,000000        | R\$ 0,8300     | R\$ 4,9800   |
| 30591    | TELA TIPO MOSQUITEIRO GALVANIZADA - MALHA 14 - FIO 28                                                                 | SIURB | M2   | 1,000000        | R\$ 46,8500    | R\$ 46,8500  |
|          |                                                                                                                       |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 130,3658 |

| Mão de Obra |                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 1,000000    | R\$ 32,4800    | R\$ 32,4800 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                 |       |   |          |                    |             |
|-------|-----------------|-------|---|----------|--------------------|-------------|
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 1,000000 | R\$ 25,8900        | R\$ 25,8900 |
|       |                 |       |   |          | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 58,3700 |
|       |                 |       |   |          | VALOR:             | 188,74      |

### 4.1.9.1.1. 13.002.039 (E) PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS) (M2)

| Material |                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|--------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 10561    | ARGAMASSA COLANTE - TIPO AC-I - COR CINZA              | SIURB | Kg   | 4,400000        | R\$ 0,8900     | R\$ 3,9160   |
| 34050    | PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTI-DERRAPANTE ANTI-ÁCIDO | SIURB | M2   | 1,100000        | R\$ 156,6200   | R\$ 172,2820 |
| 10516    | REJUNTE ANTI-ÁCIDO (ALUMINOSO)                         | SIURB | Kg   | 0,640000        | R\$ 34,6500    | R\$ 22,1760  |
|          |                                                        |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 198,3740 |

| Mão de Obra |                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02224       | PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP) | SIURB | H    | 0,690000           | R\$ 37,9800    | R\$ 26,2062 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)               | SIURB | H    | 0,420000           | R\$ 25,8900    | R\$ 10,8738 |
|             |                               |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 37,0800 |
|             |                               |       |      | VALOR:             |                | 235,46      |

### 4.1.9.1.2. 13.002.004 (I) MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE AÇO CA-50, COM BITOLA = < 12,5MM (KG)

| Material |                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|------------|
| 11513    | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg   | 1,000000        | R\$ 6,1800     | R\$ 6,1800 |
|          |                                        |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 6,1800 |
|          |                                        |       |      | VALOR:          |                | 6,18       |

### 4.1.9.1.3. 13.003.040 (E) JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8" (M)

| Material |                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|------------|
| 10628    | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:2         | SIURB | M3   | 0,002400        | R\$ 859,6900   | R\$ 2,0632 |
| 35515    | JUNTA PLÁSTICA PARA PISO DE GRANILITE - (20X3)MM | SIURB | M    | 1,000000        | R\$ 1,4400     | R\$ 1,4400 |
|          |                                                  |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3,5032 |

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 0,300000           | R\$ 32,4800    | R\$ 9,7440  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,276000           | R\$ 25,8900    | R\$ 7,1456  |
|             |                 |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 16,8896 |
|             |                 |       |      | VALOR:             |                | 20,39       |

### 4.1.9.1.4. 11.20.050 CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS (M)

| Material            |                                                                                                                                                         | FONTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| C.01.000.0920<br>24 | Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm | SP Obras | M    | 1,0000          | R\$ 11,91      | R\$ 11,91 |
|                     |                                                                                                                                                         |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 11,91 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 11,91

### 4.1.9.2.1. 12.001.042 (E) FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M2)

| Material                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 33531 FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SIURB | M2   | 1,000000    | R\$ 146,2000   | R\$ 146,2000 |
| TOTAL Material:                                                                  |       |      |             |                | R\$ 146,2000 |
| VALOR:                                                                           |       |      |             |                | 146,20       |

### 4.1.9.2.2. 12.001.045 (E) FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO (M2)

| Material                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 33560 FORRO EM RÉGUA DE PVC DE 200MM - COLOCADO | SIURB | M2   | 1,000000    | R\$ 109,9500   | R\$ 109,9500 |
| TOTAL Material:                                 |       |      |             |                | R\$ 109,9500 |
| VALOR:                                          |       |      |             |                | 109,95       |

### 4.1.9.2.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 33,99      | R\$ 7,76  |
| TOTAL Material:                                         |        |      |             |                | R\$ 7,76  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 0,22700000  | R\$ 37,45      | R\$ 8,50  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,07570000  | R\$ 31,15      | R\$ 2,35  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 10,85 |
| VALOR:                                                  |        |      |             |                | 18,61     |

### 4.1.9.3.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 6,85000000  | R\$ 0,82       | R\$ 5,61  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,22200000  | R\$ 4,81       | R\$ 1,06  |
| 00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,07980000  | R\$ 26,61      | R\$ 28,73 |
| TOTAL Material:                                                                             |        |      |             |                | R\$ 35,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SINAPI | H    | 0,69700000  | R\$ 35,70      | R\$ 24,88 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 0,31380000  | R\$ 31,15      | R\$ 9,77  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                              |        |      |             |                | R\$ 34,65 |
| VALOR:                                                                                      |        |      |             |                | 70,05     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 4.1.9.3.2. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material        |                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 6,85000000  | R\$ 0,82       | R\$ 5,61  |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,22200000  | R\$ 4,81       | R\$ 1,06  |
| 00000536        | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,09320000  | R\$ 26,61      | R\$ 29,09 |
| TOTAL Material: |                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 35,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256                                          | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,88820000  | R\$ 35,70      | R\$ 31,70 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,36690000  | R\$ 31,15      | R\$ 11,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 43,12 |
| VALOR:                                         |                                                       |        |      |             |                | 78,88     |

### 4.1.9.3.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material        |                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 33,99      | R\$ 7,76 |
| TOTAL Material: |                                                |        |      |             |                | R\$ 7,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 37,45      | R\$ 6,10 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 31,15      | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 7,79 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 15,55    |

### 4.1.9.3.4. 12.04.013 REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO (M2)

| Material        |                                             | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 3.80.09         | SELADOR P/PINTURA LATEX                     | SP Educação | L    | 0,20000     | R\$ 14,36      | R\$ 2,87  |
| 3.75.04         | TEXTURA ACRILICA PIGMENTADA (CORES PRONTAS) | SP Educação | L    | 1,00000     | R\$ 17,37      | R\$ 17,37 |
| TOTAL Material: |                                             |             |      |             |                | R\$ 20,24 |

| Mão de Obra        |                    | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1.01.41            | AJUDANTE DE PINTOR | SP Educação | H    | 0,22000     | R\$ 22,55      | R\$ 4,96  |
| 1.01.40            | PINTOR             | SP Educação | H    | 0,60500     | R\$ 28,41      | R\$ 17,18 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |             |      |             |                | R\$ 22,14 |
| VALOR:             |                    |             |      |             |                | 42,40     |

### 4.1.9.3.5. 33.03.740 RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE (M2)

| Material         |                                                                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| J.02.000.0240 76 | Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente | SP Obras | L    | 0,2400      | R\$ 77,92      | R\$ 18,70 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Material:    | R\$ 18,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,96 |
| VALOR:             | 32,66     |

| Mão de Obra         |                    | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>41 | Ajudante de pintor | SP Obras | H    | 0,2500             | R\$ 22,71      | R\$ 5,68  |
| B.01.000.0101<br>40 | Pintor             | SP Obras | H    | 0,2500             | R\$ 33,12      | R\$ 8,28  |
|                     |                    |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 13,96 |
|                     |                    |          |      | VALOR:             |                | 32,66     |

| 4.1.9.4.1. 19.01.062 PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (M) |                                                                                                                                                                                                           |          |      |                 |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| B.02.000.0390<br>56                                                                                                 | Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente                                                   | SP Obras | KG   | 1,0000          | R\$ 3,79       | R\$ 3,79   |
| K.02.000.0325<br>08                                                                                                 | Peitoril e/ou soleira em granito boleado, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material | SP Obras | M    | 1,0500          | R\$ 148,58     | R\$ 156,01 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                           |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 159,80 |

| Mão de Obra         |            | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>24 | Graniteiro | SP Obras | H    | 0,2700             | R\$ 33,12      | R\$ 8,94  |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente   | SP Obras | H    | 0,2700             | R\$ 22,71      | R\$ 6,13  |
|                     |            |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 15,07 |

| Serviço             |                                                                                                     | FONTES   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------|----------------|----------|
| B.02.000.0390<br>27 | Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm | SP Obras | KG   | 0,1620         | R\$ 7,44       | R\$ 1,21 |
|                     |                                                                                                     |          |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 1,21 |
|                     |                                                                                                     |          |      | VALOR:         |                | 176,08   |

| 4.1.9.4.2. 44.02.062 TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (M2) |                                                                                                                                                                          |          |      |                 |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| Material                                                                                              |                                                                                                                                                                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| B.02.000.0390<br>56                                                                                   | Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente                  | SP Obras | KG   | 0,0393          | R\$ 3,79       | R\$ 0,15   |
| B.02.000.0375<br>01                                                                                   | Massa plástica para mármore e granito                                                                                                                                    | SP Obras | KG   | 0,5865          | R\$ 43,30      | R\$ 25,40  |
| K.02.000.0325<br>02                                                                                   | Tampo (com frontão) em granito, com espessura de 2 cm, com furo para 1 cuba simples, nas cores Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba, acabamento polido | SP Obras | M2   | 1,0050          | R\$ 898,93     | R\$ 903,42 |
|                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 928,97 |

| Mão de Obra         |            | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>24 | Graniteiro | SP Obras | H    | 1,8688      | R\$ 33,12      | R\$ 61,89 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                  | LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORNTE            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
|                                                                                  | SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
|                                                                                  | ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
|                                                                                  | TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |          |          |   |        |                    |           |
|---------------------|----------|----------|---|--------|--------------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H | 1,3376 | R\$ 22,71          | R\$ 30,38 |
|                     |          |          |   |        | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 92,27 |
|                     |          |          |   |        | VALOR:             | 1.021,24  |

### 4.1.10.1.1.1. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material            |                                                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|---------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.09.000.0695<br>13 | Adesivo para tubos PVC                                  | SP Obras | KG   | 0,0030          | R\$ 73,06      | R\$ 0,22 |
| J.01.000.0380<br>40 | Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente | SP Obras | UN   | 0,0500          | R\$ 2,12       | R\$ 0,11 |
| O.02.000.069<br>514 | Solução limpadora para PVC                              | SP Obras | L    | 0,0040          | R\$ 51,29      | R\$ 0,21 |
| O.02.000.062<br>502 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)     | SP Obras | M    | 1,5000          | R\$ 3,82       | R\$ 5,73 |
|                     |                                                         |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 6,27 |

| Mão de Obra         |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 33,12      | R\$ 16,56 |
|                     |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,92 |
|                     |                       |          |      | VALOR:             |                | 34,19     |

### 4.1.10.1.1.2. 46.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material            |                                                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| B.09.000.0695<br>13 | Adesivo para tubos PVC                                  | SP Obras | KG   | 0,0075          | R\$ 73,06      | R\$ 0,55  |
| J.01.000.0380<br>40 | Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente | SP Obras | UN   | 0,0800          | R\$ 2,12       | R\$ 0,17  |
| O.02.000.069<br>514 | Solução limpadora para PVC                              | SP Obras | L    | 0,0110          | R\$ 51,29      | R\$ 0,56  |
| O.02.000.062<br>505 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2´)   | SP Obras | M    | 1,4000          | R\$ 14,13      | R\$ 19,78 |
|                     |                                                         |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 21,06 |

| Mão de Obra         |                       | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,6000             | R\$ 22,71      | R\$ 13,63 |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,6000             | R\$ 33,12      | R\$ 19,87 |
|                     |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 33,50 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: 54,56

### 4.1.10.1.1.3. 08.04.025 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2") (UN)

| Material |                                              | FORTE       | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|------------|
| 6.95.52  | FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M     | SP Educação | UN   | 0,03760         | R\$ 9,85       | R\$ 0,37   |
| 6.35.49  | REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1 1/2" | SP Educação | UN   | 1,00000         | R\$ 144,49     | R\$ 144,49 |
|          |                                              |             |      | TOTAL Material: |                | R\$ 144,86 |

| Mão de Obra |                       | FONTES      | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|-------------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 1.01.19     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SP Educação | H    | 0,95000            | R\$ 23,04      | R\$ 21,88 |
| 1.01.18     | ENCANADOR             | SP Educação | H    | 0,95000            | R\$ 27,92      | R\$ 26,52 |
|             |                       |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 48,40 |

VALOR: 193,28

### 4.1.10.1.1.4. 08.04.022 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") (UN)

| Material |                                            | FORTE       | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--------------------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 6.95.52  | FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M   | SP Educação | UN   | 0,01880         | R\$ 9,85       | R\$ 0,18  |
| 6.35.46  | REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 3/4" | SP Educação | UN   | 1,00000         | R\$ 53,00      | R\$ 53,00 |
|          |                                            |             |      | TOTAL Material: |                | R\$ 53,18 |

| Mão de Obra |                       | FORTE       | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|-------------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 1.01.19     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SP Educação | H    | 0,61000            | R\$ 23,04      | R\$ 14,05 |
| 1.01.18     | ENCANADOR             | SP Educação | H    | 0,61000            | R\$ 27,92      | R\$ 17,03 |
|             |                       |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 31,08 |

VALOR: 84,28

### 4.1.10.1.1.5. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material |                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | SINAPI | UN   | 0,04000000      | R\$ 19,74      | R\$ 0,78  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN   | 0,00800000      | R\$ 2,38       | R\$ 0,01  |
| 00011674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 24,27      | R\$ 24,27 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN   | 0,00950000      | R\$ 68,52      | R\$ 0,65  |
|          |                                                                                  |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 25,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07950000                                     | R\$ 33,10      | R\$ 2,63 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07950000                                     | R\$ 40,49      | R\$ 3,21 |
|                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 5,84 |

VALOR: 31,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 4.1.10.1.2.1. 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material         |                                                                                | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|-----------|
| O.12.000.062 673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4')                                      | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 2,90        | R\$ 2,90  |
| O.12.000.069 527 | Lubrificante para anel de neoprene                                             | SP Obras | KG   | 0,0230      | R\$ 18,04       | R\$ 0,41  |
| O.02.000.069 514 | Solução limpadora para PVC                                                     | SP Obras | L    | 0,0460      | R\$ 51,29       | R\$ 2,36  |
| O.02.000.062 533 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm | SP Obras | M    | 1,3000      | R\$ 14,43       | R\$ 18,76 |
|                  |                                                                                |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 24,43 |

| Mão de Obra      |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|------------------|-----------------------|----------|------|-------------|--------------------|-----------|
| B.01.000.0101 19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 1,1000      | R\$ 22,71          | R\$ 24,98 |
| B.01.000.0101 18 | Encanador             | SP Obras | H    | 1,1000      | R\$ 33,12          | R\$ 36,43 |
|                  |                       |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 61,41 |
|                  |                       |          |      |             | VALOR:             | 85,84     |

### 4.1.10.1.2.2. 46.02.050 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material         |                                                                               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|-----------|
| O.12.000.062 671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2')                                      | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 1,69        | R\$ 1,69  |
| O.12.000.069 527 | Lubrificante para anel de neoprene                                            | SP Obras | KG   | 0,0100      | R\$ 18,04       | R\$ 0,18  |
| O.02.000.069 514 | Solução limpadora para PVC                                                    | SP Obras | L    | 0,0110      | R\$ 51,29       | R\$ 0,56  |
| O.02.000.062 531 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm | SP Obras | M    | 1,4000      | R\$ 9,84        | R\$ 13,78 |
|                  |                                                                               |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 16,21 |

| Mão de Obra      |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|------------------|-----------------------|----------|------|-------------|--------------------|-----------|
| B.01.000.0101 19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,6000      | R\$ 22,71          | R\$ 13,63 |
| B.01.000.0101 18 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,6000      | R\$ 33,12          | R\$ 19,87 |
|                  |                       |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,50 |
|                  |                       |          |      |             | VALOR:             | 49,71     |

### 4.1.10.1.2.3. 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                          |          |    |        |                 |           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------|-----------------|-----------|
| B.09.000.0695<br>13 | Adesivo para tubos PVC                                                   | SP Obras | KG | 0,0050 | R\$ 73,06       | R\$ 0,37  |
| S.04.000.0625<br>53 | Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')                             | SP Obras | UN | 1,0000 | R\$ 1,59        | R\$ 1,59  |
| J.01.000.0380<br>40 | Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente                  | SP Obras | UN | 0,0700 | R\$ 2,12        | R\$ 0,15  |
| O.02.000.069<br>514 | Solução limpadora para PVC                                               | SP Obras | L  | 0,0070 | R\$ 51,29       | R\$ 0,36  |
| O.02.000.062<br>530 | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm | SP Obras | M  | 1,5000 | R\$ 6,60        | R\$ 9,90  |
|                     |                                                                          |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 12,37 |

| Mão de Obra     |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 33,12      | R\$ 16,56 |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,92 |
|                 |                       |          |      | VALOR:             |                | 40,29     |

### 4.1.10.1.2.4. 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA (UN)

| Material            |                                                                                              | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| O.02.000.067<br>527 | Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm                                            | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 16,41      | R\$ 16,41 |
| O.05.000.067<br>549 | Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 23,26      | R\$ 23,26 |
|                     |                                                                                              |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 39,67 |

| Mão de Obra     |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 1,0000             | R\$ 22,71      | R\$ 22,71 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 1,0000             | R\$ 33,12      | R\$ 33,12 |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 55,83 |
|                 |                       |          |      | VALOR:             |                | 95,50     |

### 4.1.10.1.2.5. 16.08.028 CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO (UN)

| Material |                          | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 2.15.25  | ACO CA-50-A \$MD BITOLAS | SP Educação | KG   | 2,00000     | R\$ 6,22       | R\$ 12,44 |
| 2.70.10  | ARAME RECOZIDO N.18      | SP Educação | KG   | 0,03000     | R\$ 12,85      | R\$ 0,38  |
| 2.05.03  | AREIA                    | SP Educação | M3   | 0,13200     | R\$ 173,70     | R\$ 22,92 |
| 2.05.05  | CAL HIDRATADA            | SP Educação | KG   | 10,92000    | R\$ 0,88       | R\$ 9,60  |
| 2.05.08  | CIMENTO                  | SP Educação | KG   | 47,92000    | R\$ 0,67       | R\$ 32,10 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                                                   |             |    |           |            |           |
|-----------------|---------------------------------------------------|-------------|----|-----------|------------|-----------|
| 2.05.36         | CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA           | SP Educação | M3 | 0,03000   | R\$ 493,73 | R\$ 14,81 |
| 2.40.69         | IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO | SP Educação | KG | 0,86000   | R\$ 6,32   | R\$ 5,43  |
| 2.05.18         | PEDRA BRITADA 2                                   | SP Educação | M3 | 0,04000   | R\$ 154,97 | R\$ 6,19  |
| 2.67.60         | PREGO                                             | SP Educação | KG | 0,15000   | R\$ 10,14  | R\$ 1,52  |
| 2.10.12         | SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2                       | SP Educação | M  | 1,54000   | R\$ 3,87   | R\$ 5,95  |
| 2.10.20         | TABUA 30X2,5CM G1-C2                              | SP Educação | M2 | 0,39000   | R\$ 59,48  | R\$ 23,19 |
| 2.25.15         | TIJOLO COMUM MACICO                               | SP Educação | UN | 128,00000 | R\$ 0,69   | R\$ 88,32 |
| TOTAL Material: |                                                   |             |    |           | R\$ 222,85 |           |

| Mão de Obra        |                         | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 1.01.12            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SP Educação | H    | 0,85000     | R\$ 22,79      | R\$ 19,37  |
| 1.01.22            | AJUDANTE DE FERREIRO    | SP Educação | H    | 0,17000     | R\$ 23,90      | R\$ 4,06   |
| 1.01.11            | CARPINTEIRO             | SP Educação | H    | 0,85000     | R\$ 28,48      | R\$ 24,20  |
| 1.01.21            | FERREIRO                | SP Educação | H    | 0,17000     | R\$ 28,74      | R\$ 4,88   |
| 1.01.39            | PEDREIRO                | SP Educação | H    | 6,93000     | R\$ 27,08      | R\$ 187,66 |
| 1.01.46            | SERVENTE                | SP Educação | H    | 11,55000    | R\$ 22,33      | R\$ 257,91 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |             |      |             | R\$ 498,08     |            |
| VALOR:             |                         |             |      |             | 721,09         |            |

### 4.1.10.1.2.6. 16.08.026 CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO (UN)

| Material        |                                                   | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 2.15.25         | ACO CA-50-A \$MD BITOLAS                          | SP Educação | KG   | 1,80000     | R\$ 6,22       | R\$ 11,19  |
| 2.70.10         | ARAME RECOZIDO N.18                               | SP Educação | KG   | 0,03600     | R\$ 12,85      | R\$ 0,46   |
| 2.05.03         | AREIA                                             | SP Educação | M3   | 0,33010     | R\$ 173,70     | R\$ 57,33  |
| 2.05.05         | CAL HIDRATADA                                     | SP Educação | KG   | 29,69630    | R\$ 0,88       | R\$ 26,13  |
| 2.05.08         | CIMENTO                                           | SP Educação | KG   | 111,99280   | R\$ 0,67       | R\$ 75,03  |
| 2.40.69         | IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO | SP Educação | KG   | 1,35000     | R\$ 6,32       | R\$ 8,53   |
| 2.05.18         | PEDRA BRITADA 2                                   | SP Educação | M3   | 0,16350     | R\$ 154,97     | R\$ 25,33  |
| 2.67.60         | PREGO                                             | SP Educação | KG   | 0,26000     | R\$ 10,14      | R\$ 2,63   |
| 2.10.12         | SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2                       | SP Educação | M    | 2,60000     | R\$ 3,87       | R\$ 10,06  |
| 2.10.20         | TABUA 30X2,5CM G1-C2                              | SP Educação | M2   | 0,65000     | R\$ 59,48      | R\$ 38,66  |
| 2.25.15         | TIJOLO COMUM MACICO                               | SP Educação | UN   | 308,00000   | R\$ 0,69       | R\$ 212,52 |
| TOTAL Material: |                                                   |             |      |             | R\$ 467,87     |            |

| Mão de Obra        |                         | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 1.01.12            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SP Educação | H    | 1,43000     | R\$ 22,79      | R\$ 32,58  |
| 1.01.22            | AJUDANTE DE FERREIRO    | SP Educação | H    | 0,18000     | R\$ 23,90      | R\$ 4,30   |
| 1.01.11            | CARPINTEIRO             | SP Educação | H    | 1,43000     | R\$ 28,48      | R\$ 40,72  |
| 1.01.21            | FERREIRO                | SP Educação | H    | 0,18000     | R\$ 28,74      | R\$ 5,17   |
| 1.01.39            | PEDREIRO                | SP Educação | H    | 12,17430    | R\$ 27,08      | R\$ 329,68 |
| 1.01.46            | SERVENTE                | SP Educação | H    | 21,81950    | R\$ 22,33      | R\$ 487,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |             |      |             | R\$ 899,67     |            |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: 1.367,75

### 4.1.10.1.2.7. 49.03.020 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM (UN)

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.06.000.0215<br>10 | Aço CA-25 \$MD bitolas                        | SP Obras | KG   | 0,6500          | R\$ 7,40       | R\$ 4,81   |
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,1400          | R\$ 170,72     | R\$ 23,90  |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CP11-E-32 (sacos de 50 kg)            | SP Obras | KG   | 26,5000         | R\$ 0,67       | R\$ 17,76  |
| B.05.000.0205<br>18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)  | SP Obras | M3   | 0,0370          | R\$ 156,23     | R\$ 5,78   |
| G.01.000.022<br>515 | Tijolo comum maciço                           | SP Obras | UN   | 105,0000        | R\$ 0,69       | R\$ 72,45  |
|                     |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 124,70 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|------------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 4,7000             | R\$ 27,64      | R\$ 129,91 |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 5,4000             | R\$ 22,71      | R\$ 122,63 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 252,54 |

VALOR: 377,24

### 4.1.10.1.2.8. 10.011.085 (E) HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM (M)

| Material |                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 10636    | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6                                                 | SIURB | M3   | 0,002000        | R\$ 634,3400   | R\$ 1,2686  |
| 10648    | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8                                                    | SIURB | M3   | 0,010000        | R\$ 754,8500   | R\$ 7,5485  |
| 10608    | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2                                                             | SIURB | M3   | 0,025000        | R\$ 444,2700   | R\$ 11,1067 |
| 10543    | PEDRA BRITADA NÚMERO 2                                                                    | SIURB | M3   | 0,025000        | R\$ 152,9700   | R\$ 3,8242  |
| 14022    | PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC. | SIURB | Kg   | 0,060000        | R\$ 117,7600   | R\$ 7,0656  |
| 12580    | TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM                                                              | SIURB | Un   | 8,000000        | R\$ 0,6800     | R\$ 5,4400  |
| 14040    | TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA                                                | SIURB | L    | 0,230000        | R\$ 21,1200    | R\$ 4,8576  |
|          |                                                                                           |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 41,1112 |

| Mão de Obra |                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 0,540000           | R\$ 32,4800    | R\$ 17,5392 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 1,420000           | R\$ 25,8900    | R\$ 36,7638 |
|             |                 |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 54,3030 |

VALOR: 95,42

### 4.1.10.1.2.9. 16.05.043 TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM) (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material        | FONTES                                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 2.66.78         | CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS 1"x1/8"           | KG   | 2,20000     | R\$ 8,55       | R\$ 18,81  |
| 6.75.68         | TC-06 GRELHA FERRO GALV (PERFIL 3/4"x1/4") L=20CM | M    | 1,00000     | R\$ 557,25     | R\$ 557,25 |
| TOTAL Material: |                                                   |      |             |                | R\$ 576,06 |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1.01.39            | PEDREIRO | H    | 0,66700     | R\$ 27,08      | R\$ 18,06 |
| 1.01.46            | SERVENTE | H    | 0,66700     | R\$ 22,33      | R\$ 14,89 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 32,95 |
| VALOR:             |          |      |             |                | 609,02    |

| 4.1.10.1.3.1. 04.004.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3) |                                                    |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento                                                                                                        | FONTES                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 94233                                                                                                              | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3 | H    | 0,060000    | R\$ 283,4600   | R\$ 17,0076 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                 |                                                    |      |             |                | R\$ 17,0076 |
| Mão de Obra                                                                                                        | FONTES                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 02099                                                                                                              | SERVENTE (SGSP)                                    | H    | 0,100000    | R\$ 25,8900    | R\$ 2,5890  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                 |                                                    |      |             |                | R\$ 2,5890  |
| VALOR:                                                                                                             |                                                    |      |             |                | 19,59       |

| 4.1.10.1.3.2. 10.012.018 (E) CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8") (M) |                                                           |      |             |                |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                    | FONTES                                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 72406                                                                                       | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC PARA SANEAMENTO - 200MM | Un   | 0,500000    | R\$ 17,8500    | R\$ 8,9250   |
| 72435                                                                                       | TUBO DE PVC RÍGIDO 200 MM ( 8") - PARA ESGOTO             | M    | 1,100000    | R\$ 96,4900    | R\$ 106,1390 |
| TOTAL Material:                                                                             |                                                           |      |             |                | R\$ 115,0640 |
| Mão de Obra                                                                                 | FONTES                                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 02035                                                                                       | ENCANADOR (SGSP)                                          | H    | 0,700000    | R\$ 32,5500    | R\$ 22,7850  |
| 02099                                                                                       | SERVENTE (SGSP)                                           | H    | 0,700000    | R\$ 25,8900    | R\$ 18,1230  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                          |                                                           |      |             |                | R\$ 40,9080  |
| VALOR:                                                                                      |                                                           |      |             |                | 155,98       |

| 4.1.10.1.3.3. 10.012.016 (E) CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4") (M) |                                                          |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                    | FONTES                                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 72404                                                                                       | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM | Un   | 0,500000    | R\$ 2,8900     | R\$ 1,4450  |
| 72433                                                                                       | TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL          | M    | 1,100000    | R\$ 14,9000    | R\$ 16,3900 |
| TOTAL Material:                                                                             |                                                          |      |             |                | R\$ 17,8350 |
| Mão de Obra                                                                                 | FONTES                                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 02035                                                                                       | ENCANADOR (SGSP)                                         | H    | 0,500000    | R\$ 32,5500    | R\$ 16,2750 |
| 02099                                                                                       | SERVENTE (SGSP)                                          | H    | 0,500000    | R\$ 25,8900    | R\$ 12,9450 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|                  |                                                                                                        |                   | HORA                    |
|                  |                                                                                                        |                   | MES                     |
|                  |                                                                                                        |                   | 115,48%                 |
|                  |                                                                                                        |                   | -                       |
|                  |                                                                                                        |                   | -                       |
|                  |                                                                                                        |                   | 115,01%                 |
|                  |                                                                                                        |                   | 71,18%                  |
|                  |                                                                                                        |                   | 157,37%                 |
|                  |                                                                                                        |                   | 98,72%                  |
|                  |                                                                                                        |                   | 122,00%                 |
|                  |                                                                                                        |                   | -                       |
|                  |                                                                                                        |                   | 128,23%                 |
|                  |                                                                                                        |                   | -                       |
|                  |                                                                                                        |                   | 0,00%                   |
|                  |                                                                                                        |                   | 0,00%                   |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,2200 |
| VALOR:             | 47,06       |

### 4.1.10.1.3.4. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento | FORTE                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|----------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 94221       | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG | SIURB | H           | 0,180000       | R\$ 48,7400        |
|             |                                                          |       |             |                | R\$ 8,7732         |
|             |                                                          |       |             |                | TOTAL Equipamento: |
|             |                                                          |       |             |                | R\$ 8,7732         |
| Mão de Obra | FORTE                                                    | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)                                          | SIURB | H           | 0,340000       | R\$ 25,8900        |
|             |                                                          |       |             |                | R\$ 8,8026         |
|             |                                                          |       |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                                                          |       |             |                | R\$ 8,8026         |
|             |                                                          |       |             |                | VALOR:             |
|             |                                                          |       |             |                | 17,58              |

### 4.1.10.1.3.5. 99250 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

| Material                                | FORTE                                                                                                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| 00002692                                | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                              | SINAPI | L           | 0,00340000     | R\$ 6,82                                       |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 0,02                                       |
| 00004491                                | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                    | SINAPI | M           | 0,07400000     | R\$ 8,25                                       |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 0,61                                       |
| 00005069                                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                          | SINAPI | KG          | 0,00780000     | R\$ 11,64                                      |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 0,09                                       |
| 00004517                                | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                      | SINAPI | M           | 0,08800000     | R\$ 2,89                                       |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 0,25                                       |
| 00006193                                | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                    | SINAPI | M           | 0,27600000     | R\$ 23,48                                      |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 6,48                                       |
| 00007258                                | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                 | SINAPI | UN          | 37,05480000    | R\$ 0,56                                       |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 20,75                                      |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | TOTAL Material:                                |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 28,20                                      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE                                                                                                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H           | 1,42430000     | R\$ 35,87                                      |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 51,08                                      |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H           | 1,11910000     | R\$ 31,15                                      |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 34,85                                      |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 85,93                                      |
| 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          | 0,03000000     | R\$ 529,54                                     |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 15,88                                      |
| 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          | 0,00410000     | R\$ 476,45                                     |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 1,95                                       |
| 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          | 0,02910000     | R\$ 436,45                                     |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 12,70                                      |
| 97734                                   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                             | SINAPI | M3          | 0,01750000     | R\$ 3.508,69                                   |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 61,40                                      |
| 101616                                  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026         | SINAPI | M2          | 0,36000000     | R\$ 10,25                                      |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 3,69                                       |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | TOTAL Serviço:                                 |
|                                         |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 95,62                                      |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 209,75

### 4.1.10.1.3.6. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5679                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01780000  | R\$ 79,65      | R\$ 1,41 |
| 5678                             | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00870000  | R\$ 174,05     | R\$ 1,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 2,92 |

| Material        | FORTE                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L           | 0,00540000     | R\$ 6,82  |
| 00004491        | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M           | 0,11840000     | R\$ 8,25  |
| 00005069        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | SINAPI | KG          | 0,01250000     | R\$ 11,64 |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M           | 0,14080000     | R\$ 2,89  |
| 00006193        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M           | 0,44160000     | R\$ 23,48 |
| 00007258        | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                              | SINAPI | UN          | 131,81880000   | R\$ 0,56  |
| TOTAL Material: |                                                                                                           |        |             |                | R\$ 85,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 5,09440000     | R\$ 35,87  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 4,00280000     | R\$ 31,15  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 307,41 |

| 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          | 0,11560000     | R\$ 529,54   |
| 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          | 0,01480000     | R\$ 476,45   |
| 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          | 0,07440000     | R\$ 436,45   |
| 97735          | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                            | SINAPI | M3          | 0,04480000     | R\$ 2.797,38 |
| 101616         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026         | SINAPI | M2          | 0,81000000     | R\$ 10,25    |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                              |        |             |                | R\$ 234,35   |

VALOR: 630,39

### 4.1.10.1.4.1.1. 44.03.400 TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4" (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material                                                                                                                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.07.000.069552 Fita teflon de 18 mm                                                                                              | SP Obras | M    | 0,2800      | R\$ 0,20       | R\$ 0,06  |
| O.11.000.066010 Torneira curta cromada de 3/4" para jardim, ref. Chaveta 1128C da Metais Poly, Linha C23 da Forusi ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 40,08      | R\$ 40,08 |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |          |      |             |                | R\$ 40,14 |

| Mão de Obra                           | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119 Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,5000      | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.010118 Encanador             | SP Obras | H    | 0,2500      | R\$ 33,12      | R\$ 8,28  |
| TOTAL Mão de Obra:                    |          |      |             |                | R\$ 19,64 |
| VALOR:                                |          |      |             |                | 59,78     |

### 4.1.10.1.4.1.2. 10.013.040 (E) TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)

| Material                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 79665 CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE                | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 65,6200    | R\$ 65,6200  |
| 79640 FITA DE TEFLON - 3/4"                          | SIURB | M    | 1,000000    | R\$ 0,1900     | R\$ 0,1900   |
| 75657 SIFÃO DE METAL CROMADO TIPO COPO - 1.1/2" X 2" | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 124,4500   | R\$ 124,4500 |
| 76468 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA - 30 L       | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 654,0100   | R\$ 654,0100 |
| 74820 VÁLVULA DE METAL CROMADO C/ GRELHA - 1.1/2"    | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 89,1400    | R\$ 89,1400  |
| TOTAL Material:                                      |       |      |             |                | R\$ 933,4100 |

| Mão de Obra            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02035 ENCANADOR (SGSP) | SIURB | H    | 2,500000    | R\$ 32,5500    | R\$ 81,3750  |
| 02099 SERVENTE (SGSP)  | SIURB | H    | 3,000000    | R\$ 25,8900    | R\$ 77,6700  |
| TOTAL Mão de Obra:     |       |      |             |                | R\$ 159,0450 |
| VALOR:                 |       |      |             |                | 1.092,48     |

### 4.1.10.1.4.2.1. 10.013.050 (E) CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM (UN)

| Material                                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 76818 CUBA SIMPLES AÇO INOX 304 LIGA 18.8 - CHAPA N. 20 (1MM) - MED. (500X400X200)MM | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 568,7100   | R\$ 568,7100 |
| 79640 FITA DE TEFLON - 3/4"                                                          | SIURB | M    | 1,000000    | R\$ 0,1900     | R\$ 0,1900   |
| 75657 SIFÃO DE METAL CROMADO TIPO COPO - 1.1/2" X 2"                                 | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 124,4500   | R\$ 124,4500 |
| 74810 VÁLVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA DE COZINHA AMERICANA - 1.1/2" X 3.1/2"            | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 72,0600    | R\$ 72,0600  |
| TOTAL Material:                                                                      |       |      |             |                | R\$ 765,4100 |

| Mão de Obra            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02035 ENCANADOR (SGSP) | SIURB | H    | 1,500000    | R\$ 32,5500    | R\$ 48,8250 |
| 02099 SERVENTE (SGSP)  | SIURB | H    | 1,500000    | R\$ 25,8900    | R\$ 38,8350 |
| TOTAL Mão de Obra:     |       |      |             |                | R\$ 87,6600 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 853,08

### 4.1.10.1.4.2.2. 44.03.300 TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA (UN)

| Material        |                                                                                                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm                                                                                      | SP Obras | M    | 0,2800      | R\$ 0,20       | R\$ 0,06   |
| O.11.000.066025 | Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 356,58     | R\$ 356,58 |
| TOTAL Material: |                                                                                                           |          |      |             |                | R\$ 356,64 |

| Mão de Obra        |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119    | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,5000      | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.010118    | Encanador             | SP Obras | H    | 0,3000      | R\$ 33,12      | R\$ 9,94  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |          |      |             |                | R\$ 21,30 |
| VALOR:             |                       |          |      |             |                | 377,94    |

### 4.1.10.1.4.3.1. 10.013.003 (E) BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material           |                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 79608              | ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA                                          | SIURB  | Un   | 1,000000    | R\$ 18,4700    | R\$ 18,4700    |
| 76408              | BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA    | SIURB  | Un   | 1,000000    | R\$ 1.018,9100 | R\$ 1.018,9100 |
| 79617              | BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA                                         | SIURB  | Un   | 1,000000    | R\$ 11,1200    | R\$ 11,1200    |
| 17044              | CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA) | SIURB  | Un   | 2,000000    | R\$ 7,4400     | R\$ 14,8800    |
| 39050              | MASSA DE VIDRACEIRO                                                            | SIURB  | Kg   | 0,250000    | R\$ 7,8900     | R\$ 1,9725     |
| 79668              | TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL                                           | SIURB  | Un   | 1,000000    | R\$ 37,7900    | R\$ 37,7900    |
| 79683              | TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA                                            | SIURB  | Un   | 1,000000    | R\$ 29,8800    | R\$ 29,8800    |
| TOTAL Material:    |                                                                                |        |      |             |                | R\$ 1.133,0225 |
| Mão de Obra        |                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 02035              | ENCANADOR (SGSP)                                                               | SIURB  | H    | 1,400000    | R\$ 32,5500    | R\$ 45,5700    |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)                                                                | SIURB  | H    | 1,400000    | R\$ 25,8900    | R\$ 36,2460    |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                |        |      |             |                | R\$ 81,8160    |
| VALOR:             |                                                                                |        |      |             |                | 1.214,85       |

### 4.1.10.1.4.3.2. 44.01.240 LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa (UN)

| Material        |                                                                                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm                                                                              | SP Obras | M    | 1,0000      | R\$ 0,20       | R\$ 0,20   |
| O.10.000.065559 | Lavatório de louça com coluna suspensa; referência comercial Celite, Icasa, Incepa ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 532,50     | R\$ 532,50 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                        |          |     |        |                 |            |
|---------------------|--------------------------------------------------------|----------|-----|--------|-----------------|------------|
| E.03.000.0695<br>68 | Parafuso e bucha de 8" para fixação de louça sanitária | SP Obras | PAR | 1,0000 | R\$ 14,89       | R\$ 14,89  |
|                     |                                                        |          |     |        | TOTAL Material: | R\$ 547,59 |

| Mão de Obra     |                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 2,0000             | R\$ 22,71      | R\$ 45,42 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 1,0000             | R\$ 33,12      | R\$ 33,12 |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 78,54 |
|                 |                       |          |      | VALOR:             |                | 626,13    |

**4.1.10.1.4.3.3. 44.03.645 TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4" (UN)**

| Material            |                                                                                                                                                                                                                                                | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.07.000.0695<br>52 | Fita teflon de 18 mm                                                                                                                                                                                                                           | SP Obras | M    | 0,2800          | R\$ 0,20       | R\$ 0,06   |
| O.11.000.066<br>091 | Torneira de mesa automática em metal cromado de 1/2", medidas aproximadas: distância horizontal 110 a 125mm, altura vertical 90 a 120mm, ref.Single, Robust ou Prime da LuxSanit, 1193 ou 1194 da Oliveira, Pressmatic da Docol ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 137,42     | R\$ 137,42 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 137,48 |

| Mão de Obra     |                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,3000             | R\$ 33,12      | R\$ 9,94  |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 21,30 |
|                 |                       |          |      | VALOR:             |                | 158,78    |

| 4.1.10.1.4.3.4. 44.03.050 DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR (UN) |                                                                                                          |          |      |                    |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                          |                                                                                                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| O.12.000.092<br>036                                                                               | Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor.<br>Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000             | R\$ 70,55      | R\$ 70,55 |
|                                                                                                   |                                                                                                          |          |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 70,55 |
| Mão de Obra                                                                                       |                                                                                                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.0101<br>39                                                                               | Pedreiro                                                                                                 | SP Obras | H    | 0,2500             | R\$ 27,64      | R\$ 6,91  |
|                                                                                                   |                                                                                                          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 6,91  |
|                                                                                                   |                                                                                                          |          |      | VALOR:             |                | 77,46     |

|                                                                                                                                  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 4.1.10.1.4.3.5. 10.014.066 (E) DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE (UN) |       |      |             |                |       |
| Material                                                                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|       |                                                                                               |       |    |          |                 |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|-----------------|--------------|
| 76898 | DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE | SIURB | Un | 1,000000 | R\$ 251,0100    | R\$ 251,0100 |
|       |                                                                                               |       |    |          | TOTAL Material: | R\$ 251,0100 |

|             |       |                 |       |   |                    |             |             |
|-------------|-------|-----------------|-------|---|--------------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,350000           | R\$ 32,4800 | R\$ 11,3680 |
|             |       |                 |       |   | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,3680 |             |
|             |       |                 |       |   | VALOR:             | 262,38      |             |

### 4.1.10.1.4.3.6. 10.014.052 (E) DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML (UN)

|          |       |                                                                                                           |       |    |                 |             |             |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------------|-------------|-------------|
| Material | 76461 | DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE , MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS-ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO (800/900 ML) | SIURB | Un | 1,000000        | R\$ 46,9500 | R\$ 46,9500 |
|          |       |                                                                                                           |       |    | TOTAL Material: | R\$ 46,9500 |             |

|             |       |                   |       |   |                    |             |             |
|-------------|-------|-------------------|-------|---|--------------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | 02050 | AZULEJISTA (SGSP) | SIURB | H | 0,350000           | R\$ 35,9000 | R\$ 12,5650 |
|             |       |                   |       |   | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,5650 |             |
|             |       |                   |       |   | VALOR:             | 59,52       |             |

### 4.1.10.1.4.3.7. 14.001.072 (E) ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

|          |       |                                       |       |    |                 |                |                |
|----------|-------|---------------------------------------|-------|----|-----------------|----------------|----------------|
| Material | 36507 | ESPELHO COMUM C/ MOLD. ALUMÍNIO - 3MM | SIURB | M2 | 1,000000        | R\$ 1.012,6600 | R\$ 1.012,6600 |
|          |       |                                       |       |    | TOTAL Material: | R\$ 1.012,6600 |                |

|             |       |                         |       |   |                    |             |             |
|-------------|-------|-------------------------|-------|---|--------------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | 02070 | VIDRACEIRO COMUM (SGSP) | SIURB | H | 0,400000           | R\$ 51,5500 | R\$ 20,6200 |
|             |       |                         |       |   | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,6200 |             |
|             |       |                         |       |   | VALOR:             | 1.033,28    |             |

### 4.1.10.1.4.4.1. 08.16.054 BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL (CJ)

|          |                                                          |                                                |             |         |              |              |          |
|----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|---------|--------------|--------------|----------|
| Material | 6.95.55                                                  | ANEL BORRACHA DN 40MM P/LIGACAO BACIA SIFONADA | SP Educação | UN      | 1,00000      | R\$ 1,60     | R\$ 1,60 |
| 6.95.50  | ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA        | SP Educação                                    | UN          | 1,00000 | R\$ 38,32    | R\$ 38,32    |          |
| 6.55.03  | BACIA SANITARIA ACESSIVEL                                | SP Educação                                    | UN          | 1,00000 | R\$ 1.021,20 | R\$ 1.021,20 |          |
| 3.14.03  | BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM | SP Educação                                    | UN          | 3,00000 | R\$ 340,57   | R\$ 1.021,71 |          |
| 6.95.03  | BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA           | SP Educação                                    | UN          | 1,00000 | R\$ 9,27     | R\$ 9,27     |          |
| 6.60.56  | CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS                    | SP Educação                                    | UN          | 1,00000 | R\$ 15,78    | R\$ 15,78    |          |
| 6.60.18  | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO                             | SP Educação                                    | UN          | 1,00000 | R\$ 205,84   | R\$ 205,84   |          |
| 6.95.52  | FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M                 | SP Educação                                    | UN          | 0,03760 | R\$ 9,85     | R\$ 0,37     |          |
| 6.55.14  | PAPELEIRA LOUCA BRANCA                                   | SP Educação                                    | UN          | 1,00000 | R\$ 62,10    | R\$ 62,10    |          |
| 6.25.10  | TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)                | SP Educação                                    | UN          | 1,00000 | R\$ 10,25    | R\$ 10,25    |          |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|         |                                                                |             |    |         |                 |              |
|---------|----------------------------------------------------------------|-------------|----|---------|-----------------|--------------|
| 6.60.53 | TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS                    | SP Educação | UN | 1,00000 | R\$ 32,88       | R\$ 32,88    |
| 6.40.13 | VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2" | SP Educação | UN | 1,00000 | R\$ 386,88      | R\$ 386,88   |
|         |                                                                |             |    |         | TOTAL Material: | R\$ 2.806,20 |

| Mão de Obra |                       | FONTE       | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-----------------------|-------------|------|--------------------|----------------|------------|
| 1.01.19     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SP Educação | H    | 4,50000            | R\$ 23,04      | R\$ 103,68 |
| 1.01.18     | ENCANADOR             | SP Educação | H    | 4,50000            | R\$ 27,92      | R\$ 125,64 |
| 1.01.39     | PEDREIRO              | SP Educação | H    | 1,00000            | R\$ 27,08      | R\$ 27,08  |
| 1.01.46     | SERVENTE              | SP Educação | H    | 1,00000            | R\$ 22,33      | R\$ 22,33  |
|             |                       |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 278,73 |
|             |                       |             |      | VALOR:             |                | 3.084,99   |

### 4.1.10.1.4.4.2. 08.16.055 BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL (CJ)

| Material |                                                  | FONTE       | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|--------------------------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 6.95.52  | FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M         | SP Educação | UN   | 0,00640         | R\$ 9,85       | R\$ 0,06     |
| 6.55.11  | LAVATÓRIO ACESSÍVEL                              | SP Educação | UN   | 1,00000         | R\$ 739,15     | R\$ 739,15   |
| 6.60.13  | LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA | SP Educação | UN   | 1,00000         | R\$ 44,82      | R\$ 44,82    |
| 6.45.03  | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"             | SP Educação | UN   | 1,00000         | R\$ 183,08     | R\$ 183,08   |
| 6.60.75  | TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO  | SP Educação | UN   | 1,00000         | R\$ 210,99     | R\$ 210,99   |
| 2.80.70  | TRAVA QUIMICA                                    | SP Educação | GR   | 0,50000         | R\$ 4,90       | R\$ 2,45     |
| 6.40.42  | VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"           | SP Educação | UN   | 1,00000         | R\$ 36,29      | R\$ 36,29    |
|          |                                                  |             |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1.216,84 |

| Mão de Obra |                       | FONTE       | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-----------------------|-------------|------|--------------------|----------------|------------|
| 1.01.19     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SP Educação | H    | 2,50000            | R\$ 23,04      | R\$ 57,60  |
| 1.01.18     | ENCANADOR             | SP Educação | H    | 2,50000            | R\$ 27,92      | R\$ 69,80  |
| 1.01.39     | PEDREIRO              | SP Educação | H    | 1,00000            | R\$ 27,08      | R\$ 27,08  |
| 1.01.46     | SERVENTE              | SP Educação | H    | 1,00000            | R\$ 22,33      | R\$ 22,33  |
|             |                       |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 176,81 |

| Serviço |                                                                       | FONTE       | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------------|----------------|------------|
| 3.14.09 | BARRA DE APOIO P/ LAVATORIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C=300MM C/ FLANGE | SP Educação | UN   | 2,00000        | R\$ 266,23     | R\$ 532,46 |
|         |                                                                       |             |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 532,46 |
|         |                                                                       |             |      | VALOR:         |                | 1.926,15   |

### 4.1.10.1.4.4.3. 14.001.072 (E) ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

| Material |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------|---------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|----------------|
| 36507    | ESPELHO COMUM C/ MOLD. ALUMÍNIO - 3MM | SIURB | M2   | 1,000000        | R\$ 1.012,6600 | R\$ 1.012,6600 |
|          |                                       |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1.012,6600 |

| Mão de Obra |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02070       | VIDRACEIRO COMUM (SGSP) | SIURB | H    | 0,400000           | R\$ 51,5500    | R\$ 20,6200 |
|             |                         |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 20,6200 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: 1.033,28

### 4.1.10.1.4.4.4. 30.06.064 SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE (CJ)

| Material            |                                                                                                                                                                                                                                               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| P.17.000.0376<br>04 | Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sem fio (Wireless), com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante | SP Obras | CJ   | 1,0000      | R\$ 666,30     | R\$ 666,30 |
| TOTAL Material:     |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |             |                | R\$ 666,30 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,5000      | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,5000      | R\$ 33,12      | R\$ 16,56 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                      |          |      |             |                | R\$ 27,92 |

VALOR: 694,22

### 4.1.10.1.4.4.5. 10.014.066 (E) DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE (UN)

| Material        |                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 76898           | DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE | SIURB  | Un   | 1,000000    | R\$ 251,0100   | R\$ 251,0100 |
| TOTAL Material: |                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 251,0100 |

| Mão de Obra        |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02020              | PEDREIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 0,350000    | R\$ 32,4800    | R\$ 11,3680 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |        |      |             |                | R\$ 11,3680 |

VALOR: 262,38

### 4.1.10.1.4.4.6. 10.014.066 (E) DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE (UN)

| Material        |                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 76898           | DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE | SIURB  | Un   | 1,000000    | R\$ 251,0100   | R\$ 251,0100 |
| TOTAL Material: |                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 251,0100 |

| Mão de Obra        |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02020              | PEDREIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 0,350000    | R\$ 32,4800    | R\$ 11,3680 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |        |      |             |                | R\$ 11,3680 |

VALOR: 262,38

### 4.1.10.1.4.4.7. 10.014.040 (E) CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W (UN)

| Material |                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 56820    | CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO -220V- 5400W-CORPO PVC CROMADO | SIURB  | Un   | 1,000000    | R\$ 254,4900   | R\$ 254,4900 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                      |       |    |          |                 |              |
|-------|------------------------------------------------------|-------|----|----------|-----------------|--------------|
| 79640 | FITA DE TEFLON - 3/4"                                | SIURB | M  | 0,280000 | R\$ 0,1900      | R\$ 0,0532   |
| 79686 | TUBO DE ALUMÍNIO P/ LIGAÇÃO DE CHUVEIRO (C/ CANOPLA) | SIURB | Un | 1,000000 | R\$ 25,2700     | R\$ 25,2700  |
|       |                                                      |       |    |          | TOTAL Material: | R\$ 279,8132 |

| Mão de Obra |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB  | H    | 0,500000           | R\$ 35,8200    | R\$ 17,9100 |
| 02035       | ENCANADOR (SGSP)   | SIURB  | H    | 0,500000           | R\$ 32,5500    | R\$ 16,2750 |
|             |                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 34,1850 |
|             |                    |        |      | VALOR:             |                | 314,00      |

### 4.1.10.1.4.4.8. 30.08.030 ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700 X 450 MM (UN)

| Material        |                                                                                                                       | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| N.03.000.050471 | Assento (banco) articulado para banho, em liga de alumínio com pintura epóxi, de 700 x 450 mm, conforme norma NBR9050 | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 991,96     | R\$ 991,96 |
|                 |                                                                                                                       |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 991,96 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 0,2500             | R\$ 22,71      | R\$ 5,68 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 5,68 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 997,64   |

### 4.1.10.1.4.4.9. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2026 (UN)

| Material |                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 168,34     | R\$ 168,34 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000      | R\$ 15,02      | R\$ 90,12  |
|          |                                                                                                                                     |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 258,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,12841400                                     | R\$ 40,49      | R\$ 45,68 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,43312860                                     | R\$ 31,15      | R\$ 13,49 |
|                                         |                                                              |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 59,17 |
|                                         |                                                              |        |      | VALOR:                                         |                | 317,63    |

### 4.1.10.1.4.4.10. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2026 (UN)

| Material |                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 186,96     | R\$ 186,96 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 15,02      | R\$ 90,12  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 277,08 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,12841400                                     | R\$ 40,49      | R\$ 45,68 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,43312860                                     | R\$ 31,15      | R\$ 13,49 |
|                                         |                                                              |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 59,17 |
|                                         |                                                              |        |      | VALOR:                                         |                | 336,25    |

### 4.1.10.1.4.5.1. 44.01.240 LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa (UN)

| Material        |                                                                                                   | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm                                                                              | SP Obras | M    | 1,0000          | R\$ 0,20       | R\$ 0,20   |
| O.10.000.065559 | Lavatório de louça com coluna suspensa; referência comercial Celite, Icase, Incepa ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 532,50     | R\$ 532,50 |
| E.03.000.069568 | Parafuso e bucha de 8´ para fixação de louça sanitária                                            | SP Obras | PAR  | 1,0000          | R\$ 14,89      | R\$ 14,89  |
|                 |                                                                                                   |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 547,59 |

| Mão de Obra     |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 2,0000             | R\$ 22,71      | R\$ 45,42 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 1,0000             | R\$ 33,12      | R\$ 33,12 |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 78,54 |
|                 |                       |          |      | VALOR:             |                | 626,13    |

### 4.1.10.1.4.5.2. 44.03.645 TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' OU 3/4' (UN)

| Material        |                                                                                                                                                                                                                                                | FONTES   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm                                                                                                                                                                                                                           | SP Obras | M    | 0,2800          | R\$ 0,20       | R\$ 0,06   |
| O.11.000.066091 | Torneira de mesa automática em metal cromado de 1/2", medidas aproximadas: distância horizontal 110 a 125mm, altura vertical 90 a 120mm, ref.Single, Robust ou Prime da LuxSanit, 1193 ou 1194 da Oliveira, Pressmatic da Docol ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 137,42     | R\$ 137,42 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 137,48 |

| Mão de Obra     |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,3000             | R\$ 33,12      | R\$ 9,94  |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 21,30 |
|                 |                       |          |      | VALOR:             |                | 158,78    |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|                  |                                                                                                        |                   | HORA                    |
|                  |                                                                                                        |                   | MES                     |

|                                                                                                                                         |                                                                                               |       |      |             |                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|--------------|
| <b>4.1.10.1.4.5.3. 10.014.066 (E) DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE (UN)</b> |                                                                                               |       |      |             |                    |              |
| Material                                                                                                                                |                                                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 76898                                                                                                                                   | DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 251,0100       | R\$ 251,0100 |
|                                                                                                                                         |                                                                                               |       |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 251,0100 |
| Mão de Obra                                                                                                                             |                                                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 02020                                                                                                                                   | PEDREIRO (SGSP)                                                                               | SIURB | H    | 0,350000    | R\$ 32,4800        | R\$ 11,3680  |
|                                                                                                                                         |                                                                                               |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,3680  |
|                                                                                                                                         |                                                                                               |       |      |             | VALOR:             | 262,38       |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                           |       |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>4.1.10.1.4.5.4. 10.014.052 (E) DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML (UN)</b> |                                                                                                           |       |      |             |                    |             |
| Material                                                                                                                                             |                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 76461                                                                                                                                                | DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE , MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS-ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO (800/900 ML) | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 46,9500        | R\$ 46,9500 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                           |       |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 46,9500 |
| Mão de Obra                                                                                                                                          |                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 02050                                                                                                                                                | AZULEJISTA (SGSP)                                                                                         | SIURB | H    | 0,350000    | R\$ 35,9000        | R\$ 12,5650 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                           |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,5650 |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                           |       |      |             | VALOR:             | 59,52       |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |        |      |             |                                                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------------|
| <b>4.1.10.1.5.1. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)</b> |                                                                                                                                  |        |      |             |                                                |              |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                    |                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 93288                                                                                                                                        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 2,36110000  | R\$ 184,81                                     | R\$ 436,35   |
| 93287                                                                                                                                        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,26340000  | R\$ 356,42                                     | R\$ 93,88    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 530,23   |
| Material                                                                                                                                     |                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 00037105                                                                                                                                     | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2.827,91                                   | R\$ 2.827,91 |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 2.827,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                      |                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 88248                                                                                                                                        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H    | 1,48210000  | R\$ 33,10                                      | R\$ 49,05    |
| 88267                                                                                                                                        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 1,48210000  | R\$ 40,49                                      | R\$ 60,01    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 109,06   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |        |      |             | VALOR:                                         | 3.467,20     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 4.1.10.1.5.2. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)

| Material        |                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000096        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,12      | R\$ 14,12 |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                        | SINAPI | UN   | 0,00350000  | R\$ 60,47      | R\$ 0,21  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                         | SINAPI | UN   | 0,00400000  | R\$ 68,52      | R\$ 0,27  |
| TOTAL Material: |                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 14,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13380000  | R\$ 33,10      | R\$ 4,42 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13380000  | R\$ 40,49      | R\$ 5,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 9,83 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 24,43    |

### 4.1.10.1.5.3. 94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)

| Material        |                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000098        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,80      | R\$ 31,80 |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                          | SINAPI | UN   | 0,00590000  | R\$ 60,47      | R\$ 0,35  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                               | SINAPI | UN   | 0,00560000  | R\$ 2,38       | R\$ 0,01  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                           | SINAPI | UN   | 0,00700000  | R\$ 68,52      | R\$ 0,47  |
| TOTAL Material: |                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 32,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14180000  | R\$ 33,10      | R\$ 4,69  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14180000  | R\$ 40,49      | R\$ 5,74  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 10,43 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 43,06     |

### 4.1.10.1.5.4. 102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF\_06/2021 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08570000  | R\$ 33,10      | R\$ 2,83 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08570000  | R\$ 40,49      | R\$ 3,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 6,29 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 6,29     |

### 4.1.10.1.5.5. 102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF\_06/2021 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-----------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                                |                                                                          |        |   |            |           |          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10930000 | R\$ 33,10 | R\$ 3,61 |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,10930000 | R\$ 40,49 | R\$ 4,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |   |            | R\$ 8,03  |          |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |   |            | 8,03      |          |

## 4.1.10.1.5.6. 94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)

| Material |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                             | SINAPI | UN   | 0,00350000      | R\$ 60,47      | R\$ 0,21 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | SINAPI | UN   | 0,00530000      | R\$ 16,34      | R\$ 0,08 |
| 00003522 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 2,78       | R\$ 2,78 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                              | SINAPI | UN   | 0,00400000      | R\$ 68,52      | R\$ 0,27 |
|          |                                                                                            |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05760000                                     | R\$ 33,10      | R\$ 1,90 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05760000                                     | R\$ 40,49      | R\$ 2,33 |
|                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 4,23 |
|                                         |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 7,57     |

## 4.1.10.1.5.7. 94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)

| Material |                                                                           | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI     | UN   | 0,01180000      | R\$ 60,47      | R\$ 0,71 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI     | UN   | 1,00000000      | R\$ 6,76       | R\$ 6,76 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI     | UN   | 0,01120000      | R\$ 2,38       | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI     | UN   | 0,01400000      | R\$ 68,52      | R\$ 0,95 |
|          |                                                                           |            |      | TOTAL Material: |                | R\$ 8,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10050000                                     | R\$ 33,10      | R\$ 3,32 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10050000                                     | R\$ 40,49      | R\$ 4,06 |
|                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 7,38 |
|                                         |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 15,82    |

## 4.1.10.1.5.8. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material |                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN   | 0,04000000  | R\$ 19,74      | R\$ 0,78 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                                  |        |    |            |                 |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 2,38        | R\$ 0,01  |
| 00011674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,27       | R\$ 24,27 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN | 0,00950000 | R\$ 68,52       | R\$ 0,65  |
|          |                                                                                  |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 25,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07950000  | R\$ 33,10                                      | R\$ 2,63 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07950000  | R\$ 40,49                                      | R\$ 3,21 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,84 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 31,55    |

### 4.1.10.1.5.9. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material |                                                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | SINAPI | UN   | 0,07140000  | R\$ 19,74       | R\$ 1,40  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN   | 0,01140000  | R\$ 2,38        | R\$ 0,02  |
| 00011676 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,54       | R\$ 51,54 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN   | 0,01800000  | R\$ 68,52       | R\$ 1,23  |
|          |                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 54,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11330000  | R\$ 33,10                                      | R\$ 3,75 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11330000  | R\$ 40,49                                      | R\$ 4,58 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,33 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 62,52    |

### 4.1.10.1.5.10. 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)

| Material |                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN   | 0,01060000  | R\$ 60,47       | R\$ 0,64 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                            | SINAPI | UN   | 0,00960000  | R\$ 2,38        | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN   | 0,01200000  | R\$ 68,52       | R\$ 0,82 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,38        | R\$ 1,38 |
|          |                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07670000  | R\$ 33,10                                      | R\$ 2,53 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07670000  | R\$ 40,49                                      | R\$ 3,10 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,63 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                        |  |                   |                         |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:                                       | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |  | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00%   |
| LOCAL DA OBRA:                              | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
| PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |  | CPTM              | 2025/12                 | 115,48% -      |
| SECRETARIA:                                 | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |  | SICRO NOVO        | 2026/01                 | - -            |
| ENDEREÇO:                                   | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |  | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01% 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL:                            | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |  | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37% 98,72% |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,49 |
|--------|------|

4.1.10.1.5.11. 94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)

| Material                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN   | 0,01760000  | R\$ 60,47      | R\$ 1,06  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                            | SINAPI | UN   | 0,01680000  | R\$ 2,38       | R\$ 0,03  |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 68,52      | R\$ 1,43  |
| 00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,57      | R\$ 10,57 |
| TOTAL Material:                                                               |        |      |             |                | R\$ 13,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13390000  | R\$ 33,10      | R\$ 4,43 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13390000  | R\$ 40,49      | R\$ 5,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 9,85 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 22,94    |

4.1.10.1.5.12. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                            | SINAPI | UN   | 0,00530000  | R\$ 16,34      | R\$ 0,08  |
| 00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 49,44      | R\$ 49,44 |
| TOTAL Material:                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 49,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19040000  | R\$ 33,10      | R\$ 6,30  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19040000  | R\$ 40,49      | R\$ 7,70  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 14,00 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 63,52     |

4.1.10.1.5.13. 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (M)

| Material                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN   | 0,00510000  | R\$ 2,38       | R\$ 0,01 |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 4,76       | R\$ 4,99 |
| TOTAL Material:                                             |        |      |             |                | R\$ 5,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04630000  | R\$ 33,10      | R\$ 1,53 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04630000  | R\$ 40,49      | R\$ 1,87 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,40 |
| VALOR:                                         | 8,40     |

## 4.1.10.1.5.14. 94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (M)

| Material                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN   | 0,00900000  | R\$ 2,38       | R\$ 0,02  |
| 00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000  | R\$ 16,13      | R\$ 16,92 |
| TOTAL Material:                                             |        |      |             |                | R\$ 16,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08090000  | R\$ 33,10      | R\$ 2,67 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08090000  | R\$ 40,49      | R\$ 3,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | R\$ 5,94 |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 22,88    |

## 4.1.10.2.1. 08.02.005 AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG (UN)

| Material                                                     | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2.15.38 ACO CA-60-B \$MD BITOLAS                             | SP Educação | KG   | 4,31000     | R\$ 6,81       | R\$ 29,35    |
| 3.11.52 AG-08 PORTINHOLA CHAPA ACO COMPLETA                  | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 752,07     | R\$ 752,07   |
| 2.70.10 ARAME RECOZIDO N.18                                  | SP Educação | KG   | 0,08000     | R\$ 12,85      | R\$ 1,02     |
| 2.05.03 AREIA                                                | SP Educação | M3   | 0,24300     | R\$ 173,70     | R\$ 42,20    |
| 6.85.16 BICO ESCALONADO PARA GAS 3/8' BRONZE                 | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 8,67       | R\$ 8,67     |
| 3.16.21 CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM                 | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 23,21      | R\$ 23,21    |
| 2.05.05 CAL HIDRATADA                                        | SP Educação | KG   | 29,79000    | R\$ 0,88       | R\$ 26,21    |
| 6.85.50 CILINDRO (BUJAO) ACO 13 KG COM GAS                   | SP Educação | UN   | 2,00000     | R\$ 349,12     | R\$ 698,24   |
| 2.05.08 CIMENTO                                              | SP Educação | KG   | 60,92000    | R\$ 0,67       | R\$ 40,81    |
| 3.16.91 FECHO DE FIO REDONDO 102MM (TIP PEDREZE) ACO ZINCADO | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 8,05       | R\$ 8,05     |
| 3.80.12 LIXA PARA FERRO                                      | SP Educação | UN   | 0,83000     | R\$ 3,29       | R\$ 2,73     |
| 2.05.18 PEDRA BRITADA 2                                      | SP Educação | M3   | 0,11300     | R\$ 154,97     | R\$ 17,51    |
| 2.67.60 PREGO                                                | SP Educação | KG   | 0,22000     | R\$ 10,14      | R\$ 2,23     |
| 3.80.09 SELADOR P/PINTURA LATEX                              | SP Educação | L    | 0,72000     | R\$ 14,36      | R\$ 10,33    |
| 2.10.20 TABUA 30X2,5CM G1-C2                                 | SP Educação | M2   | 0,87000     | R\$ 59,48      | R\$ 51,74    |
| 2.25.15 TIJOLO COMUM MACICO                                  | SP Educação | UN   | 133,00000   | R\$ 0,69       | R\$ 91,77    |
| 3.80.34 TINTA A OLEO                                         | SP Educação | L    | 0,42000     | R\$ 24,93      | R\$ 10,47    |
| 3.75.42 TINTA LATEX STANDARD                                 | SP Educação | L    | 0,90000     | R\$ 17,89      | R\$ 16,10    |
| 6.85.15 VALVULA E MANGUEIRA P/GAS DOMIC 3/8'                 | SP Educação | CJ   | 1,00000     | R\$ 47,57      | R\$ 47,57    |
| 3.80.28 ZARCAO                                               | SP Educação | L    | 0,25000     | R\$ 47,92      | R\$ 11,98    |
| TOTAL Material:                                              |             |      |             |                | R\$ 1.892,26 |

| Mão de Obra                     | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1.01.12 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SP Educação | H    | 1,44000     | R\$ 22,79      | R\$ 32,81 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|                  |                                                                                                        |                   | HORA                    |
|                  |                                                                                                        |                   | MES                     |

|         |                      |             |   |          |                    |            |
|---------|----------------------|-------------|---|----------|--------------------|------------|
| 1.01.22 | AJUDANTE DE FERREIRO | SP Educação | H | 0,38000  | R\$ 23,90          | R\$ 9,08   |
| 1.01.41 | AJUDANTE DE PINTOR   | SP Educação | H | 0,50000  | R\$ 22,55          | R\$ 11,27  |
| 1.01.11 | CARPINTEIRO          | SP Educação | H | 1,44000  | R\$ 28,48          | R\$ 41,01  |
| 1.01.21 | FERREIRO             | SP Educação | H | 0,38000  | R\$ 28,74          | R\$ 10,92  |
| 1.01.39 | PEDREIRO             | SP Educação | H | 11,32000 | R\$ 27,08          | R\$ 306,54 |
| 1.01.40 | PINTOR               | SP Educação | H | 3,03000  | R\$ 28,41          | R\$ 86,08  |
| 1.01.46 | SERVENTE             | SP Educação | H | 15,83000 | R\$ 22,33          | R\$ 353,48 |
|         |                      |             |   |          | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 851,19 |
|         |                      |             |   |          | VALOR:             | 2.743,67   |

### 4.1.10.2.2. 92688 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\_01/2026 (M)

| Material                                | FONTES                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|
| 00007700                                | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M           | 1,03577500     | R\$ 23,61                                      |
|                                         |                                                                                                     |        |             |                | R\$ 24,45                                      |
|                                         |                                                                                                     |        |             |                | TOTAL Material:                                |
|                                         |                                                                                                     |        |             |                | R\$ 24,45                                      |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H           | 0,27959300     | R\$ 33,10                                      |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI | H           | 0,27959300     | R\$ 40,49                                      |
|                                         |                                                                                                     |        |             |                | R\$ 11,32                                      |
|                                         |                                                                                                     |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |
|                                         |                                                                                                     |        |             |                | R\$ 20,57                                      |
|                                         |                                                                                                     |        |             |                | VALOR:                                         |
|                                         |                                                                                                     |        |             |                | 45,02                                          |

### 4.1.10.2.3. 10.007.098 (E) ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO (M)

| Material    | FONTES                       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 10601       | CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3          | 0,051000       | R\$ 324,0800       |
|             |                              |       |             |                | R\$ 16,5280        |
|             |                              |       |             |                | TOTAL Material:    |
|             |                              |       |             |                | R\$ 16,5280        |
| Mão de Obra | FONTES                       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 02020       | PEDREIRO (SGSP)              | SIURB | H           | 0,230000       | R\$ 32,4800        |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)              | SIURB | H           | 0,750000       | R\$ 25,8900        |
|             |                              |       |             |                | R\$ 19,4175        |
|             |                              |       |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                              |       |             |                | R\$ 26,8879        |
|             |                              |       |             |                | VALOR:             |
|             |                              |       |             |                | 43,42              |

### 4.1.10.2.4. 08.02.016 PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA (M)

| Material    | FONTES                                            | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|---------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------------|
| 6.95.26     | FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA | SP Educação | M           | 3,80000        | R\$ 6,32           |
|             |                                                   |             |             |                | R\$ 24,01          |
|             |                                                   |             |             |                | TOTAL Material:    |
|             |                                                   |             |             |                | R\$ 24,01          |
| Mão de Obra | FONTES                                            | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 1.01.19     | AJUDANTE DE ENCANADOR                             | SP Educação | H           | 0,15000        | R\$ 23,04          |
|             |                                                   |             |             |                | R\$ 3,45           |
|             |                                                   |             |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                                                   |             |             |                | R\$ 3,45           |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 27,48

### 4.1.10.2.5. 97.02.193 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO (UN)

| Material        |                                                                                                                                                                                                                            | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| N.04.000.020300 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 15,05      | R\$ 15,05 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                            |          |      |             |                | R\$ 15,05 |

| Mão de Obra        |                | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.010101    | Ajudante geral | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 22,71      | R\$ 4,54 |
| B.01.000.010139    | Pedreiro       | SP Obras | H    | 0,1000      | R\$ 27,64      | R\$ 2,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                |          |      |             |                | R\$ 7,30 |

VALOR: 22,35

### 4.1.10.2.6. 08.80.040 LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07 (UN)

| Serviço        |                                                                | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 6.85.40        | TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE DISTRIBUIÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 1.894,75   | R\$ 1.894,75 |
| TOTAL Serviço: |                                                                |             |      |             |                | R\$ 1.894,75 |

VALOR: 1.894,75

### 4.1.10.3.1.1.1. 09.005.017 (E) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES (UN)

| Material        |                                                                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 51239           | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM PORTA COM BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 150A - 44 DISJUNTORES | SIURB  | Un   | 1,000000    | R\$ 1.855,5300 | R\$ 1.855,5300 |
| TOTAL Material: |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 1.855,5300 |

| Mão de Obra        |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02041              | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB  | H    | 2,000000    | R\$ 35,8200    | R\$ 71,6400  |
| 02020              | PEDREIRO (SGSP)    | SIURB  | H    | 2,000000    | R\$ 32,4800    | R\$ 64,9600  |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 2,000000    | R\$ 25,8900    | R\$ 51,7800  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |        |      |             |                | R\$ 188,3800 |

VALOR: 2.043,92

### 4.1.10.3.1.1.2. 09.008.016 (E) MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A (UN)

| Material        |                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 61009           | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 63A | SIURB  | Un   | 1,000000    | R\$ 66,7400    | R\$ 66,7400 |
| TOTAL Material: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 66,7400 |



|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

4.1.10.3.1.1.3. 09.017.001 (E) DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA (UN)

4.1.10.3.1.1.4. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

4.1.10.3.1.1.5. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09368500                                     | R\$ 34,12      | R\$ 3,19 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09368500                                     | R\$ 45,53      | R\$ 4,26 |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 7,45 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 55,18

### 4.1.10.3.1.1.6. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Material        | FONTES                                                                                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00034653        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,85 |
| 00001571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,36 |
| TOTAL Material: |                                                                                                              |        |             |                | R\$ 9,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTES                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04684300     | R\$ 34,12 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,04684300     | R\$ 45,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |             |                | R\$ 3,72  |

VALOR: 12,93

### 4.1.10.3.1.1.7. 09.008.082 (E) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V (UN)

| Material        | FONTES                                                                 | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 54103           | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/240V - 2 PÓLOS - 25A | SIURB | Un          | 1,000000       | R\$ 619,0700 |
| TOTAL Material: |                                                                        |       |             |                | R\$ 619,0700 |

| Mão de Obra        | FONTES                        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 02041              | ELETRICISTA (SGSP)            | SIURB | H           | 1,200000       | R\$ 35,8200  |
| 01037              | ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP) | SIURB | H           | 0,500000       | R\$ 55,9500  |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)               | SIURB | H           | 1,200000       | R\$ 25,8900  |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |       |             |                | R\$ 102,0270 |

VALOR: 721,11

### 4.1.10.3.1.1.8. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Material        | FONTES                                                                                                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00034616        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                              | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 45,01 |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 1,05  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |             |                | R\$ 47,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTES                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07085700     | R\$ 34,12 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07085700     | R\$ 45,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |             |                | R\$ 5,63  |

VALOR: 52,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 4.1.10.3.1.1.9. 09.008.083 (E) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 32A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V (UN)

| Material        | FONTES                                                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 54104           | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 32A | Un   | 1,000000    | R\$ 480,8000   | R\$ 480,8000 |
| TOTAL Material: |                                                                        |      |             |                | R\$ 480,8000 |

| Mão de Obra        | FONTES                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02041              | ELETRICISTA (SGSP)            | H    | 1,300000    | R\$ 35,8200    | R\$ 46,5660  |
| 01037              | ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP) | H    | 0,500000    | R\$ 55,9500    | R\$ 27,9750  |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)               | H    | 1,300000    | R\$ 25,8900    | R\$ 33,6570  |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |      |             |                | R\$ 108,1980 |
| VALOR:             |                               |      |             |                | 589,01       |

### 4.1.10.3.1.1.10. 09.003.010 (E) CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

| Material        | FONTES                                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 52807           | CABO 25;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL | M    | 1,020000    | R\$ 27,9800    | R\$ 28,5396 |
| TOTAL Material: |                                                  |      |             |                | R\$ 28,5396 |

| Mão de Obra        | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 02041              | ELETRICISTA (SGSP) | H    | 0,100000    | R\$ 35,8200    | R\$ 3,5820 |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)    | H    | 0,100000    | R\$ 25,8900    | R\$ 2,5890 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |      |             |                | R\$ 6,1710 |
| VALOR:             |                    |      |             |                | 34,71      |

### 4.1.10.3.1.1.11. 09.006.095 (E) CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 (M)

| Material        | FONTES                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 52849           | CABO DE COBRE NU - 50,00MM2 | M    | 1,020000    | R\$ 53,6800    | R\$ 54,7536 |
| TOTAL Material: |                             |      |             |                | R\$ 54,7536 |

| Mão de Obra        | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02041              | ELETRICISTA (SGSP) | H    | 0,310000    | R\$ 35,8200    | R\$ 11,1042 |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)    | H    | 0,310000    | R\$ 25,8900    | R\$ 8,0259  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |      |             |                | R\$ 19,1301 |
| VALOR:             |                    |      |             |                | 73,89       |

### 4.1.10.3.1.1.12. 09.080.021 (E) TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 (UN)

| Material        | FONTES                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 58007           | TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 25MM2 | Un   | 1,000000    | R\$ 9,1900     | R\$ 9,1900 |
| TOTAL Material: |                                     |      |             |                | R\$ 9,1900 |

| Mão de Obra | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | H    | 0,300000    | R\$ 35,8200    | R\$ 10,7460 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |                 |       |   |          |             |            |
|--------------------|-----------------|-------|---|----------|-------------|------------|
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,300000 | R\$ 25,8900 | R\$ 7,7670 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |       |   |          | R\$ 18,5130 |            |
| VALOR:             |                 |       |   |          | 27,71       |            |

### 4.1.10.3.1.1.13. 09.006.080 (E) BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM (M)

| Material |                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------|-----------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|----------------|
| 54032    | BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM | SIURB | M    | 1,050000        | R\$ 980,0800   | R\$ 1.029,0840 |
|          |                                         |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1.029,0840 |

| Mão de Obra |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|--------------------|-------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 2,750000           | R\$ 35,8200    | R\$ 98,5050  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 2,750000           | R\$ 25,8900    | R\$ 71,1975  |
|             |                    |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 169,7025 |
|             |                    |       |      | VALOR:             |                | 1.198,81     |

### 4.1.10.3.1.1.14. 09.014.009 (E) ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV (UN)

| Material |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 61014    | ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 1KV | SIURB | Un   | 1,000000        | R\$ 14,3500    | R\$ 14,3500 |
|          |                                               |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 14,3500 |

| Mão de Obra |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 0,500000           | R\$ 35,8200    | R\$ 17,9100 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 0,500000           | R\$ 25,8900    | R\$ 12,9450 |
|             |                    |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 30,8550 |
|             |                    |       |      | VALOR:             |                | 45,21       |

### 4.1.10.3.1.1.15. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 3,190000           | R\$ 25,8900    | R\$ 82,5891 |
|             |                 |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 82,5891 |
|             |                 |       |      | VALOR:             |                | 82,59       |

### 4.1.10.3.1.1.16. 09.002.051 (E) ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3" (M)

| Material |                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 52451    | DUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESIST. - 3" | SIURB | M    | 1,100000        | R\$ 14,2400    | R\$ 15,6640 |
|          |                                             |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 15,6640 |

| Mão de Obra |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 0,600000           | R\$ 35,8200    | R\$ 21,4920 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 0,600000           | R\$ 25,8900    | R\$ 15,5340 |
|             |                    |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 37,0260 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: 52,69

### 4.1.10.3.1.1.17. 09.002.098 (E) ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO (M)

| Material                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10601 CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3   | 0,051000    | R\$ 324,0800   | R\$ 16,5280 |
| TOTAL Material:                    |       |      |             |                | R\$ 16,5280 |

| Mão de Obra           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02020 PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 0,230000    | R\$ 32,4800    | R\$ 7,4704  |
| 02099 SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,750000    | R\$ 25,8900    | R\$ 19,4175 |
| TOTAL Mão de Obra:    |       |      |             |                | R\$ 26,8879 |

VALOR: 43,42

### 4.1.10.3.1.1.18. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 94221 COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG | SIURB | H    | 0,180000    | R\$ 48,7400    | R\$ 8,7732 |
| TOTAL Equipamento:                                             |       |      |             |                | R\$ 8,7732 |

| Mão de Obra           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 02099 SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,340000    | R\$ 25,8900    | R\$ 8,8026 |
| TOTAL Mão de Obra:    |       |      |             |                | R\$ 8,8026 |

VALOR: 17,58

### 4.1.10.3.1.1.19. 09.005.070 (E) CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM (UN)

| Material                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 54852 CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 40 X 40 CM | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 155,7400   | R\$ 155,7400 |
| TOTAL Material:                                                     |       |      |             |                | R\$ 155,7400 |

| Mão de Obra              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02041 ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 1,500000    | R\$ 35,8200    | R\$ 53,7300 |
| 02099 SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 0,750000    | R\$ 25,8900    | R\$ 19,4175 |
| TOTAL Mão de Obra:       |       |      |             |                | R\$ 73,1475 |

VALOR: 228,90

### 4.1.10.3.1.1.20. 09.006.088 (E) PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM (M2)

| Material                                                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 36580 PLACA DE POLICARBONATO TIPO COMPACTA - PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO DE QUADROS - ESP. 4MM | SIURB | M2   | 1,050000    | R\$ 212,2500   | R\$ 222,8625 |
| TOTAL Material:                                                                                |       |      |             |                | R\$ 222,8625 |

| Mão de Obra              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02041 ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 3,000000    | R\$ 35,8200    | R\$ 107,4600 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 107,4600 |
| VALOR:             | 330,34       |

### 4.1.10.3.1.1.21. 09.014.050 (E) PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM (UN)

| Material           | FORTE                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 56159              | PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8X12CM | SIURB | Un          | 1,000000       | R\$ 9,9100  |
| TOTAL Material:    |                                   |       |             |                | R\$ 9,9100  |
| Mão de Obra        | FORTE                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)                   | SIURB | H           | 0,250000       | R\$ 25,8900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |       |             |                | R\$ 6,4725  |
| VALOR:             |                                   |       |             |                | 16,38       |

### 4.1.10.3.1.1.22. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

| Material                                       | FORTE                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00003378                                       | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 104,22 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                      |        |             |                | R\$ 104,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                                                                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H           | 0,38820000     | R\$ 34,12  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H           | 0,38820000     | R\$ 45,53  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                      |        |             |                | R\$ 30,91  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                      |        |             |                | 135,13     |

### 4.1.10.3.1.1.23. 09.083.091 (E) CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" (UN)

| Material           | FORTE                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 58020              | CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD | SIURB | Un          | 1,000000       | R\$ 43,3300 |
| TOTAL Material:    |                                     |       |             |                | R\$ 43,3300 |
| Mão de Obra        | FORTE                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 02041              | ELETRICISTA (SGSP)                  | SIURB | H           | 0,200000       | R\$ 35,8200 |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)                     | SIURB | H           | 0,200000       | R\$ 25,8900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |       |             |                | R\$ 12,3420 |
| VALOR:             |                                     |       |             |                | 55,67       |

### 4.1.10.3.1.1.24. 09.083.091 (E) CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" (UN)

| Material        | FORTE                               | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 58020           | CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD | SIURB | Un          | 1,000000       | R\$ 43,3300 |
| TOTAL Material: |                                     |       |             |                | R\$ 43,3300 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Mão de Obra |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB  | H    | 0,200000           | R\$ 35,8200    | R\$ 7,1640  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 0,200000           | R\$ 25,8900    | R\$ 5,1780  |
|             |                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,3420 |
|             |                    |        |      | VALOR:             |                | 55,67       |

### 4.1.10.3.1.1.25. 09.03.058 ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES (M)

| Material |                                 | FORTE       | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|----------|
| 4.26.12  | ELETRODUTO DE POLIETILENO 25 MM | SP Educação | M    | 1,10000         | R\$ 2,07       | R\$ 2,27 |
|          |                                 |             |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,27 |

| Mão de Obra |                      | FONTE       | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------------------|-------------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETRICISTA | SP Educação | H    | 0,50000            | R\$ 25,59      | R\$ 12,79 |
| 1.01.15     | ELETRICISTA          | SP Educação | H    | 0,50000            | R\$ 29,01      | R\$ 14,50 |
|             |                      |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,29 |
|             |                      |             |      | VALOR:             |                | 29,58     |

### 4.1.10.3.1.1.26. 09.03.059 ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES (M)

| Material |                                 | FORTE       | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|----------|
| 4.26.14  | ELETRODUTO DE POLIETILENO 32 MM | SP Educação | M    | 1,10000         | R\$ 3,06       | R\$ 3,36 |
|          |                                 |             |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3,36 |

| Mão de Obra |                      | FONTES      | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------------------|-------------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETRICISTA | SP Educação | H    | 0,60000            | R\$ 25,59      | R\$ 15,35 |
| 1.01.15     | ELETRICISTA          | SP Educação | H    | 0,60000            | R\$ 29,01      | R\$ 17,40 |
|             |                      |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 32,75 |
|             |                      |             |      | VALOR:             |                | 36,14     |

### 4.1.10.3.1.2.1. 09.005.006 (E) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES (UN)

| Material |                                                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 51216    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 100A - 16 DISJUNTORES | SIURB | Un   | 1,000000        | R\$ 568,2700   | R\$ 568,2700 |
|          |                                                                                                |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 568,2700 |

| Mão de Obra |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 0,880000           | R\$ 35,8200    | R\$ 31,5216 |
| 02020       | PEDREIRO (SGSP)    | SIURB | H    | 0,880000           | R\$ 32,4800    | R\$ 28,5824 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 0,880000           | R\$ 25,8900    | R\$ 22,7832 |
|             |                    |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 82,8872 |
|             |                    |       |      | VALOR:             |                | 651,16      |

### 4.1.10.3.1.2.2. 09.008.016 (E) MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material    |                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 61009       | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 63A | SIURB | Un   | 1,000000           | R\$ 66,7400    | R\$ 66,7400 |
|             |                                                       |       |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 66,7400 |
| Mão de Obra |                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP)                                    | SIURB | H    | 1,800000           | R\$ 35,8200    | R\$ 64,4760 |
|             |                                                       |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 64,4760 |
|             |                                                       |       |      | VALOR:             |                | 131,23      |

### 4.1.10.3.1.2.3. 09.017.001 (E) DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA (UN)

| Material    |                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|---------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 61001       | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA | SIURB | Un   | 1,000000           | R\$ 230,3500   | R\$ 230,3500 |
|             |                                                   |       |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 230,3500 |
| Mão de Obra |                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP)                                | SIURB | H    | 0,600000           | R\$ 35,8200    | R\$ 21,4920  |
|             |                                                   |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 21,4920  |
|             |                                                   |       |      | VALOR:             |                | 251,85       |

### 4.1.10.3.1.2.4. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Material                                |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 00034616                                | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 45,01      | R\$ 45,01 |
| 00001573                                | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 2,00000000                                     | R\$ 1,63       | R\$ 3,26  |
|                                         |                                                                                                              |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 48,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H    | 0,17358500                                     | R\$ 34,12      | R\$ 5,92  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,17358500                                     | R\$ 45,53      | R\$ 7,90  |
|                                         |                                                                                                              |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 13,82 |
|                                         |                                                                                                              |        |      | VALOR:                                         |                | 62,09     |

### 4.1.10.3.1.2.5. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Material                                |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00034616                                | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 45,01      | R\$ 45,01 |
| 00001571                                | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 2,00000000      | R\$ 1,36       | R\$ 2,72  |
|                                         |                                                                                                              |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 47,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H    | 0,09368500      | R\$ 34,12      | R\$ 3,19  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                         |        |   |            |                                                |          |
|-------|-----------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09368500 | R\$ 45,53                                      | R\$ 4,26 |
|       |                                         |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,45 |
|       |                                         |        |   |            | VALOR:                                         | 55,18    |

### 4.1.10.3.1.2.6. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Material |                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,85        | R\$ 7,85 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,36        | R\$ 1,36 |
|          |                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 9,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04684300  | R\$ 34,12                                      | R\$ 1,59 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04684300  | R\$ 45,53                                      | R\$ 2,13 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,72 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 12,93    |

### 4.1.10.3.1.2.7. 09.008.082 (E) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V (UN)

| Material |                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 54103    | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/240V - 2 PÓLOS - 25A | SIURB  | Un   | 1,000000    | R\$ 619,0700    | R\$ 619,0700 |
|          |                                                                        |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 619,0700 |

| Mão de Obra |                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP)            | SIURB  | H    | 1,200000    | R\$ 35,8200        | R\$ 42,9840  |
| 01037       | ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP) | SIURB  | H    | 0,500000    | R\$ 55,9500        | R\$ 27,9750  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)               | SIURB  | H    | 1,200000    | R\$ 25,8900        | R\$ 31,0680  |
|             |                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 102,0270 |
|             |                               |        |      |             | VALOR:             | 721,11       |

### 4.1.10.3.1.2.8. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

| Material |                                                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00034616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 45,01       | R\$ 45,01 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,05        | R\$ 2,10  |
|          |                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 47,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07085700  | R\$ 34,12                                      | R\$ 2,41 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07085700  | R\$ 45,53                                      | R\$ 3,22 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,63 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 52,74

### 4.1.10.3.1.2.9. 09.008.083 (E) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 32A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V (UN)

| Material | FONTES                                                                 | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-----------------|--------------|
| 54104    | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 32A | SIURB | Un          | 1,000000        | R\$ 480,8000 |
|          |                                                                        |       |             |                 | R\$ 480,8000 |
|          |                                                                        |       |             | TOTAL Material: | R\$ 480,8000 |

| Mão de Obra | FONTES                        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-------------------------------|-------|-------------|--------------------|--------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP)            | SIURB | H           | 1,300000           | R\$ 35,8200  |
| 01037       | ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP) | SIURB | H           | 0,500000           | R\$ 55,9500  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)               | SIURB | H           | 1,300000           | R\$ 25,8900  |
|             |                               |       |             |                    | R\$ 33,6570  |
|             |                               |       |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 108,1980 |
|             |                               |       |             | VALOR:             | 589,01       |

### 4.1.10.3.1.2.10. 09.003.010 (E) CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

| Material | FONTES                                           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------------------|-------|-------------|-----------------|-------------|
| 52807    | CABO 25,00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL | SIURB | M           | 1,020000        | R\$ 27,9800 |
|          |                                                  |       |             |                 | R\$ 28,5396 |
|          |                                                  |       |             | TOTAL Material: | R\$ 28,5396 |

| Mão de Obra | FONTES             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|--------------------|-------|-------------|--------------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H           | 0,100000           | R\$ 35,8200 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H           | 0,100000           | R\$ 25,8900 |
|             |                    |       |             |                    | R\$ 2,5890  |
|             |                    |       |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,1710  |
|             |                    |       |             | VALOR:             | 34,71       |

### 4.1.10.3.1.2.11. 09.006.095 (E) CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 (M)

| Material | FONTES                      | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|-----------------------------|-------|-------------|-----------------|-------------|
| 52849    | CABO DE COBRE NU - 50,00MM2 | SIURB | M           | 1,020000        | R\$ 53,6800 |
|          |                             |       |             |                 | R\$ 54,7536 |
|          |                             |       |             | TOTAL Material: | R\$ 54,7536 |

| Mão de Obra | FONTES             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|--------------------|-------|-------------|--------------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H           | 0,310000           | R\$ 35,8200 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H           | 0,310000           | R\$ 25,8900 |
|             |                    |       |             |                    | R\$ 8,0259  |
|             |                    |       |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,1301 |
|             |                    |       |             | VALOR:             | 73,89       |

### 4.1.10.3.1.2.12. 09.080.021 (E) TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 (UN)

| Material | FONTES                              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------|-------|-------------|-----------------|------------|
| 58007    | TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 25MM2 | SIURB | Un          | 1,000000        | R\$ 9,1900 |
|          |                                     |       |             |                 | R\$ 9,1900 |
|          |                                     |       |             | TOTAL Material: | R\$ 9,1900 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|       |                    |       |   |          |                    |             |
|-------|--------------------|-------|---|----------|--------------------|-------------|
| 02041 | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H | 0,300000 | R\$ 35,8200        | R\$ 10,7460 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H | 0,300000 | R\$ 25,8900        | R\$ 7,7670  |
|       |                    |       |   |          | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,5130 |
|       |                    |       |   |          | VALOR:             | 27,71       |

### 4.1.10.3.1.2.13. 09.006.080 (E) BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM (M)

| Material | FORTE                                   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|-----------------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 54032    | BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM | SIURB | M           | 1,050000       | R\$ 980,0800    |
|          |                                         |       |             |                | TOTAL Material: |

| Mão de Obra | FORTE              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|--------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H           | 2,750000       | R\$ 35,8200        |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H           | 2,750000       | R\$ 25,8900        |
|             |                    |       |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                    |       |             |                | VALOR:             |

### 4.1.10.3.1.2.14. 09.014.009 (E) ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV (UN)

| Material | FORTE                                         | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|-----------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 61014    | ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 1KV | SIURB | Un          | 1,000000       | R\$ 14,3500     |
|          |                                               |       |             |                | TOTAL Material: |

| Mão de Obra | FORTE              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|--------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H           | 0,500000       | R\$ 35,8200        |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H           | 0,500000       | R\$ 25,8900        |
|             |                    |       |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                    |       |             |                | VALOR:             |

### 4.1.10.3.1.2.15. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

| Mão de Obra | FORTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|-----------------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 3,190000       | R\$ 25,8900        |
|             |                 |       |             |                | TOTAL Mão de Obra: |

|  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--------|
|  |  |  |  |  | VALOR: |
|--|--|--|--|--|--------|

### 4.1.10.3.1.2.16. 09.002.051 (E) ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3" (M)

| Material | FORTE                                       | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------|---------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 52451    | DUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESIST. - 3" | SIURB | M           | 1,100000       | R\$ 14,2400     |
|          |                                             |       |             |                | TOTAL Material: |

| Mão de Obra | FORTE              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H           | 0,600000       | R\$ 35,8200 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H           | 0,600000       | R\$ 25,8900 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,0260 |
| VALOR:             | 52,69       |

### 4.1.10.3.1.2.17. 09.006.088 (E) PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM (M2)

| Material    | FONTES                                                                                   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------------------|--------------|
| 36580       | PLACA DE POLICARBONATO TIPO COMPACTA - PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO DE QUADROS - ESP. 4MM | SIURB | M2          | 1,050000           | R\$ 212,2500 |
|             |                                                                                          |       |             |                    | R\$ 222,8625 |
|             |                                                                                          |       |             | TOTAL Material:    | R\$ 222,8625 |
| Mão de Obra | FONTES                                                                                   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP)                                                                       | SIURB | H           | 3,000000           | R\$ 35,8200  |
|             |                                                                                          |       |             |                    | R\$ 107,4600 |
|             |                                                                                          |       |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 107,4600 |
|             |                                                                                          |       |             | VALOR:             | 330,34       |

### 4.1.10.3.1.2.18. 09.014.050 (E) PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM (UN)

| Material    | FONTES                            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------------------|-------|-------------|--------------------|-------------|
| 56159       | PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8X12CM | SIURB | Un          | 1,000000           | R\$ 9,9100  |
|             |                                   |       |             |                    | R\$ 9,9100  |
|             |                                   |       |             | TOTAL Material:    | R\$ 9,9100  |
| Mão de Obra | FONTES                            | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)                   | SIURB | H           | 0,250000           | R\$ 25,8900 |
|             |                                   |       |             |                    | R\$ 6,4725  |
|             |                                   |       |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,4725  |
|             |                                   |       |             | VALOR:             | 16,38       |

### 4.1.10.3.1.2.19. 09.03.058 ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES (M)

| Material    | FONTES                          | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|--------------------|-----------|
| 4.26.12     | ELETRODUTO DE POLIETILENO 25 MM | SP Educação | M           | 1,10000            | R\$ 2,07  |
|             |                                 |             |             |                    | R\$ 2,27  |
|             |                                 |             |             | TOTAL Material:    | R\$ 2,27  |
| Mão de Obra | FONTES                          | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETRICISTA            | SP Educação | H           | 0,50000            | R\$ 25,59 |
|             |                                 |             |             |                    | R\$ 12,79 |
| 1.01.15     | ELETRICISTA                     | SP Educação | H           | 0,50000            | R\$ 29,01 |
|             |                                 |             |             |                    | R\$ 14,50 |
|             |                                 |             |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,29 |
|             |                                 |             |             | VALOR:             | 29,58     |

### 4.1.10.3.1.2.20. 09.03.059 ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES (M)

| Material    | FONTES                          | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|
| 4.26.14     | ELETRODUTO DE POLIETILENO 32 MM | SP Educação | M           | 1,10000         | R\$ 3,06  |
|             |                                 |             |             |                 | R\$ 3,36  |
|             |                                 |             |             | TOTAL Material: | R\$ 3,36  |
| Mão de Obra | FONTES                          | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETRICISTA            | SP Educação | H           | 0,60000         | R\$ 25,59 |
|             |                                 |             |             |                 | R\$ 15,35 |
| 1.01.15     | ELETRICISTA                     | SP Educação | H           | 0,60000         | R\$ 29,01 |
|             |                                 |             |             |                 | R\$ 17,40 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,75 |
| VALOR:             | 36,14     |

### 4.1.10.3.2.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material |                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000      | R\$ 1,63       | R\$ 2,02 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | SINAPI | UN   | 0,00940000      | R\$ 6,52       | R\$ 0,06 |
|          |                                                                                                                          |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02300000                                     | R\$ 34,12      | R\$ 0,78 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02300000                                     | R\$ 45,53      | R\$ 1,04 |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 1,82 |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 3,90     |

### 4.1.10.3.2.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material |                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000      | R\$ 2,58       | R\$ 3,20 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | SINAPI | UN   | 0,00940000      | R\$ 6,52       | R\$ 0,06 |
|          |                                                                                                                          |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000                                     | R\$ 34,12      | R\$ 0,98 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02900000                                     | R\$ 45,53      | R\$ 1,32 |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 2,30 |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 5,56     |

### 4.1.10.3.2.3. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M    | 1,10000000      | R\$ 3,55       | R\$ 3,90 |
|          |                                                                                         |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09100000                                     | R\$ 34,12      | R\$ 3,10 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09100000                                     | R\$ 45,53      | R\$ 4,14 |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 7,24 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|                  |                                                                                                        |                   | HORA                    |
|                  |                                                                                                        |                   | MES                     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |            |                |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|-----------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 12,20      | R\$ 12,20 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 12,20 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |            | VALOR:         | 23,34     |

### 4.1.10.3.2.4. 09.10.002 CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 (UN)

| Material |                                                     | FONTE       | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 4.85.49  | BUCHA DE ENCAIXE 25MM - POLIETILENO                 | SP Educação | UN   | 4,00000         | R\$ 0,57       | R\$ 2,28  |
| 4.51.40  | CAIXA PASSAGEM FUNDO MOVEL 4"X4" (TIPO FM2)         | SP Educação | UN   | 1,00000         | R\$ 7,75       | R\$ 7,75  |
| 4.26.13  | ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465 | SP Educação | M    | 6,00000         | R\$ 2,14       | R\$ 12,84 |
| 4.30.05  | FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)      | SP Educação | M    | 18,00000        | R\$ 2,27       | R\$ 40,86 |
|          |                                                     |             |      | TOTAL Material: |                | R\$ 63,73 |

| Mão de Obra |                      | FONTE       | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------------------|-------------|------|--------------------|----------------|------------|
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETRICISTA | SP Educação | H    | 3,20000            | R\$ 25,59      | R\$ 81,88  |
| 1.01.15     | ELETRICISTA          | SP Educação | H    | 3,20000            | R\$ 29,01      | R\$ 92,83  |
|             |                      |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 174,71 |
|             |                      |             |      | VALOR:             |                | 238,49     |

### 4.1.10.3.2.5. 09.10.027 CENTRO DE LUZ CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA SEXTAVADA COM TAMPA LAJE DE CONCRETO (UN)

| Material |                                                     | FORTE       | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 4.26.13  | ELETRODUTO DE PVC 25MM ANTICHAMA FLEXIVEL NBR 15465 | SP Educação | M    | 6,00000         | R\$ 2,14       | R\$ 12,84 |
| 4.30.05  | FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)      | SP Educação | M    | 18,00000        | R\$ 2,27       | R\$ 40,86 |
|          |                                                     |             |      | TOTAL Material: |                | R\$ 53,70 |

| Mão de Obra |                      | FONTES      | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------------------|-------------|------|--------------------|----------------|------------|
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETRICISTA | SP Educação | H    | 3,20000            | R\$ 25,59      | R\$ 81,88  |
| 1.01.15     | ELETRICISTA          | SP Educação | H    | 3,20000            | R\$ 29,01      | R\$ 92,83  |
|             |                      |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 174,71 |

| Serviço |                                                | FONTE       | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|------------------------------------------------|-------------|------|----------------|----------------|----------|
| 4.51.81 | CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA SEXTAVADA COM TAMPA | SP Educação | UN   | 1,00000        | R\$ 3,07       | R\$ 3,07 |
|         |                                                |             |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 3,07 |
|         |                                                |             |      | VALOR:         |                | 231,53   |

### 4.1.10.3.2.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 2,02       | R\$ 2,02 |
|          |                                                                           |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,02 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29100000  | R\$ 34,12      | R\$ 9,92  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,29100000  | R\$ 45,53      | R\$ 13,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 23,16 |

| 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 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | R\$ 676,65     | R\$ 0,60 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,60 |
| VALOR:         |                                                                                            |        |      |             |                | 25,78    |

### 4.1.10.3.2.7. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001872        | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,02       | R\$ 2,02 |
| TOTAL Material: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 2,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16400000  | R\$ 34,12      | R\$ 5,59  |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16400000  | R\$ 45,53      | R\$ 7,46  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 13,05 |

| 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 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | R\$ 676,65     | R\$ 0,60 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,60 |
| VALOR:         |                                                                                            |        |      |             |                | 15,67    |

### 4.1.10.3.2.8. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001872        | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,02       | R\$ 2,02 |
| TOTAL Material: |                                                                           |        |      |             |                | R\$ 2,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,55000000  | R\$ 34,12      | R\$ 18,76 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,55000000  | R\$ 45,53      | R\$ 25,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 43,80 |

| 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 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | R\$ 676,65     | R\$ 0,60 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,60 |
| VALOR:         |                                                                                            |        |      |             |                | 46,42    |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 4.1.10.3.2.9. 09.010.075 (E) NO BREAK BIFÁSICO 10 KVA - AUTONOMIA DE 15 MINUTOS (UN)

| Material |                                                                                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-----------------|
| 56577    | NO BREAK BIFÁSICO 10 KVA - AUTONOMIA 15 MIN - TENSAO DE ENTRADA 220 V/ TENSAO DE SAIDA 220 V | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 23.584,1600 | R\$ 23.584,1600 |
|          |                                                                                              |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 23.584,1600 |

| Mão de Obra |                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 1,500000    | R\$ 35,8200        | R\$ 53,7300 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 1,500000    | R\$ 25,8900        | R\$ 38,8350 |
|             |                    |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 92,5650 |

VALOR: 23.676,74

### 4.1.10.3.3.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2025 (UN)

| Material |                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 38,70       | R\$ 38,70 |
|          |                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 38,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,32379120  | R\$ 34,12                                      | R\$ 11,04 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,43172160  | R\$ 45,53                                      | R\$ 19,65 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 30,69 |

VALOR: 69,39

### 4.1.10.3.3.2. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço |                                                                                                                                    | FORTE  | 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_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,96      | R\$ 14,96 |
| 91998   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,73      | R\$ 27,73 |
|         |                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 42,69 |

VALOR: 42,69

### 4.1.10.3.3.3. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço |                                                                                                                                    | FORTE  | 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_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,96      | R\$ 14,96 |
| 91999   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 30,09      | R\$ 30,09 |
|         |                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 45,05 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 45,05

### 4.1.10.3.3.4. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço                                                                                                                                  | FORTE  | 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_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,96      | R\$ 14,96 |
| 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 33,71      | R\$ 33,71 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 48,67 |
| VALOR:                                                                                                                                   |        |      |             |                | 48,67     |

### 4.1.10.3.3.5. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço                                                                                                                                  | FORTE  | 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_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,96      | R\$ 14,96 |
| 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 36,07      | R\$ 36,07 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 51,03 |
| VALOR:                                                                                                                                   |        |      |             |                | 51,03     |

### 4.1.10.3.3.6. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço                                                                                                                                  | FORTE  | 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_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,96      | R\$ 14,96 |
| 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 62,49      | R\$ 62,49 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 77,45 |
| VALOR:                                                                                                                                   |        |      |             |                | 77,45     |

### 4.1.10.3.3.7. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço                                                                                                                                  | FORTE  | 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_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,96      | R\$ 14,96 |
| 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,52      | R\$ 51,52 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 66,48 |
| VALOR:                                                                                                                                   |        |      |             |                | 66,48     |

### 4.1.10.3.3.8. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

| Serviço                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,91      | R\$ 25,91 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,96      | R\$ 14,96 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 40,87 |
| VALOR:                                                                                                                                   |        |      |             |                | 40,87     |

### 4.1.10.3.3.9. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,93      | R\$ 34,93 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,96      | R\$ 14,96 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 49,89 |
| VALOR:                                                                                                                                   |        |      |             |                | 49,89     |

### 4.1.10.3.3.10. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 54,61      | R\$ 54,61 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,96      | R\$ 14,96 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 69,57 |
| VALOR:                                                                                                                                   |        |      |             |                | 69,57     |

### 4.1.10.3.3.11. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,71      | R\$ 63,71 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,96      | R\$ 14,96 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 78,67 |
| VALOR:                                                                                                                                   |        |      |             |                | 78,67     |

### 4.1.10.3.3.12. 91971 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91970 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 98,35      | R\$ 98,35 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|       |                                                                                                                                    |        |    |            |                |            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 91950 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 21,01      | R\$ 21,01  |
|       |                                                                                                                                    |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 119,36 |
|       |                                                                                                                                    |        |    |            | VALOR:         | 119,36     |

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 4.1.10.3.3.13. 92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                                    |        |      |             |                |           |
| Serviço                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 92026                                                                                                                                                          | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 75,59      | R\$ 75,59 |
| 91946                                                                                                                                                          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,96      | R\$ 14,96 |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 90,55 |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:         | 90,55     |

|                                                                                                      |                                                                        |             |      |             |                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|--------------------|------------|
| 4.1.10.3.3.14. 09.09.048 IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W (UN) |                                                                        |             |      |             |                    |            |
| Equipamento                                                                                          |                                                                        | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 9.00.19                                                                                              | FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL                                    | SP Educação | H    | 0,20000     | R\$ 1,76           | R\$ 0,35   |
|                                                                                                      |                                                                        |             |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,35   |
| Material                                                                                             |                                                                        | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 9.10.42                                                                                              | BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)                                | SP Educação | UN   | 0,03334     | R\$ 14,18          | R\$ 0,47   |
|                                                                                                      |                                                                        |             |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,47   |
| Mão de Obra                                                                                          |                                                                        | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 1.01.16                                                                                              | AJUDANTE ELETRICISTA                                                   | SP Educação | H    | 1,10000     | R\$ 25,59          | R\$ 28,14  |
| 1.01.15                                                                                              | ELETRICISTA                                                            | SP Educação | H    | 1,10000     | R\$ 29,01          | R\$ 31,91  |
|                                                                                                      |                                                                        |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 60,05  |
| Serviço                                                                                              |                                                                        | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 4.60.14                                                                                              | IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 393,71         | R\$ 393,71 |
|                                                                                                      |                                                                        |             |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 393,71 |
|                                                                                                      |                                                                        |             |      |             | VALOR:             | 454,61     |

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |             |                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|------------|
| 4.1.10.3.3.15. 41.31.080 LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 800 A 1060 LM, POTÊNCIA DE 9 W A 12 W (UN) |                                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |             |                 |            |
| Material                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| B.07.000.0495 01                                                                                                                                        | Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial                                                                                                                                                                        | SP Obras | UN   | 0,0100      | R\$ 32,05       | R\$ 0,32   |
| P.15.000.0341 20                                                                                                                                        | Luminária LED redonda, embutir, 9 a 12W, fluxo luminoso 800 a 1060 lm, 220V, temperatura cor 4000K, difusor translúcido, ref. AL 0185 da Ajalumi, ARM-702/1 LED da ARM, EF70-E0850840 da Lumicenter, PL 616/LED15W TL da Prolumi ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 152,63      | R\$ 152,63 |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 152,95 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                        |  |                   |                         |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:                                       | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |  | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00%   |
| LOCAL DA OBRA:                              | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |  | FONTES            | VERSÃO                  | HORA MES       |
| PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |  | CPTM              | 2025/12                 | 115,48% -      |
| SECRETARIA:                                 | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |  | SICRO NOVO        | 2026/01                 | - -            |
| ENDEREÇO:                                   | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |  | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01% 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL:                            | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |  | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37% 98,72% |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| Mão de Obra     |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,4000             | R\$ 22,71      | R\$ 9,08  |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,4000             | R\$ 33,12      | R\$ 13,25 |
|                 |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 22,33 |
|                 |                      |          |      | VALOR:             |                | 175,28    |

4.1.10.3.3.16. 41.31.087 LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 W A 19 W (UN)

| Material        |                                                                                                                                                                                                    | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.07.000.049501 | Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial                                                                                                                           | SP Obras | UN   | 0,0100          | R\$ 32,05      | R\$ 0,32   |
| P.15.000.031434 | Luminária LED redonda sobrepor, 17 a 19W, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, temperatura cor 4000K, com difusor translucido, ref. EF72-S2000840 Lumicenter, PL 644/LED20W TL Prolumi ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 263,69     | R\$ 263,69 |
|                 |                                                                                                                                                                                                    |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 264,01 |

| Mão de Obra     |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,3000             | R\$ 22,71      | R\$ 6,81  |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,3000             | R\$ 33,12      | R\$ 9,94  |
|                 |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 16,75 |
|                 |                      |          |      | VALOR:             |                | 280,76    |

4.1.10.3.3.17. 97597 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)

| Material |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00039394 | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 45,05      | R\$ 45,05 |
|          |                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 45,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14406250                                     | R\$ 34,12      | R\$ 4,91  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,46100000                                     | R\$ 45,53      | R\$ 20,98 |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 25,89 |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 70,94     |

4.1.10.4.1. 09.090.011 (E) RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO (UN)

| Material |                                                            | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 65002    | BANDEJA FIXA PARA RACK 8U                                  | SIURB      | Un   | 1,000000    | R\$ 81,2900    | R\$ 81,2900  |
| 65004    | KIT DE VENTILAÇÃO FORÇADA COM 02 VENTILADORES PARA RACK 8U | SIURB      | Un   | 1,000000    | R\$ 270,7300   | R\$ 270,7300 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                                                                        |       |    |          |                 |              |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|-----------------|--------------|
| 65001 | RACK COM PORTA 8U                                                      | SIURB | Un | 1,000000 | R\$ 502,8900    | R\$ 502,8900 |
| 65003 | RÉGUA COM 04 TOMADAS UNIVERSAIS (2P+T, 15A-250V) POLARIZAÇÃO NEMA 5/15 | SIURB | Un | 1,000000 | R\$ 81,7300     | R\$ 81,7300  |
|       |                                                                        |       |    |          | TOTAL Material: | R\$ 936,6400 |
|       |                                                                        |       |    |          | VALOR:          | 936,64       |

### 4.1.10.4.2. 09.090.017 (E) SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO (UN)

| Material |                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 65007    | SWITCH PARA RACK - 24 PORTAS | SIURB  | Un   | 1,000000    | R\$ 476,1500    | R\$ 476,1500 |
|          |                              |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 476,1500 |
|          |                              |        |      |             | VALOR:          | 476,15       |

### 4.1.10.4.3. 66.08.258 PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF (UN)

| Material         |                                                                                                                                                                        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|--------------|
| P.17.000.0314 77 | Ponto de acesso de dados (Access Point), para acesso em rede local sem fio, ref. com.: EAP245-AC1750-V1 da TP-Link, WAP150 da Cisco, DAP-2610 da D-Link ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 1.091,95    | R\$ 1.091,95 |
|                  |                                                                                                                                                                        |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1.091,95 |

| Mão de Obra      |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|------------------|----------------------|----------|------|-------------|--------------------|------------|
| B.01.000.0101 16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 4,0000      | R\$ 22,71          | R\$ 90,84  |
| B.01.000.0101 15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 4,0000      | R\$ 33,12          | R\$ 132,48 |
|                  |                      |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 223,32 |
|                  |                      |          |      |             | VALOR:             | 1.315,27   |

### 4.1.10.4.4. 09.08.085 PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC (UN)

| Material |                                   | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------|-------------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 4.51.37  | CAIXA 4"X4"                       | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 7,75        | R\$ 7,75  |
| 4.25.02  | ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4") | SP Educação | M    | 6,00000     | R\$ 7,41        | R\$ 44,46 |
| 4.55.26  | ESPELHO 4"X4"                     | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 10,21       | R\$ 10,21 |
|          |                                   |             |      |             | TOTAL Material: | R\$ 62,42 |

| Mão de Obra |                      | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------------------|-------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETRICISTA | SP Educação | H    | 2,00000     | R\$ 25,59          | R\$ 51,18 |
| 1.01.15     | ELETRICISTA          | SP Educação | H    | 1,00000     | R\$ 29,01          | R\$ 29,01 |
|             |                      |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 80,19 |
|             |                      |             |      |             | VALOR:             | 142,63    |

### 4.1.10.4.5. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2025 (M)

| Material |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                  | LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
|                                                                                  | SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
|                                                                                  | ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
|                                                                                  | TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                                                                                  |                  | PRÓPRIA                                                                                                | PRÓPRIA           | 0,00%                   | 0,00%        |        |

|          |                                                                                     |        |   |            |                 |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------|----------|
| 00039599 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 8,78        | R\$ 9,21 |
|          |                                                                                     |        |   |            | TOTAL Material: | R\$ 9,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00734720  | R\$ 34,12                                      | R\$ 0,25 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00979630  | R\$ 45,53                                      | R\$ 0,44 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,69 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 9,90     |

### 4.1.10.4.6. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M    | 1,10000000  | R\$ 3,55        | R\$ 3,90 |
|          |                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09100000  | R\$ 34,12                                      | R\$ 3,10 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09100000  | R\$ 45,53                                      | R\$ 4,14 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,24 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91170   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 12,20      | R\$ 12,20 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 12,20 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             | VALOR:         | 23,34     |

### 4.1.10.4.7. 66.20.150 GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U (UN)

| Material        |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|-----------|
| P.17.000.030518 | Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 23,98       | R\$ 23,98 |
|                 |                                               |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 23,98 |

| Mão de Obra     |                                  | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------|----------|------|-------------|--------------------|-----------|
| B.01.000.010117 | Eletrotécnico montador           | SP Obras | H    | 0,1000      | R\$ 72,26          | R\$ 7,23  |
| B.01.000.010198 | Técnico equipamentos informática | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 41,01          | R\$ 8,20  |
|                 |                                  |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,43 |
|                 |                                  |          |      |             | VALOR:             | 39,41     |

### 4.1.10.4.8. 66.20.170 GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 2 U (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material           |                                               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| P.17.000.030531    | Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 2 U | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 40,33      | R\$ 40,33 |
| TOTAL Material:    |                                               |          |      |             |                | R\$ 40,33 |
| Mão de Obra        |                                               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.010117    | Eletrotécnico montador                        | SP Obras | H    | 0,1000      | R\$ 72,26      | R\$ 7,23  |
| B.01.000.010198    | Técnico equipamentos informática              | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 41,01      | R\$ 8,20  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |          |      |             |                | R\$ 15,43 |
| VALOR:             |                                               |          |      |             |                | 55,76     |

### 4.1.10.4.9. 69.20.210 BANDEJA FIXA PARA RACK, 19´ X 800 MM (UN)

| Material           |                                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| P.17.000.030524    | Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 124,31     | R\$ 124,31 |
| TOTAL Material:    |                                      |          |      |             |                | R\$ 124,31 |
| Mão de Obra        |                                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| B.01.000.010198    | Técnico equipamentos informática     | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 41,01      | R\$ 8,20   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                      |          |      |             |                | R\$ 8,20   |
| VALOR:             |                                      |          |      |             |                | 132,51     |

### 4.1.10.4.10. 69.20.220 BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19´ X 800 MM (UN)

| Material           |                                            | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| P.17.000.030525    | Bandeja deslizante para rack, 19´ x 800 mm | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 199,68     | R\$ 199,68 |
| TOTAL Material:    |                                            |          |      |             |                | R\$ 199,68 |
| Mão de Obra        |                                            | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| B.01.000.010198    | Técnico equipamentos informática           | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 41,01      | R\$ 8,20   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |          |      |             |                | R\$ 8,20   |
| VALOR:             |                                            |          |      |             |                | 207,88     |

### 4.1.10.4.11. 4.75.10 EXAUSTOR AXIAL DN 15 CM VAZAO 280M3XHORA COM GRELHA ACABAMENTO (UN)

| Serviço        |                                                                | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 4.75.10        | EXAUSTOR AXIAL DN 15 CM VAZAO 280M3XHORA COM GRELHA ACABAMENTO | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 374,40     | R\$ 374,40 |
| TOTAL Serviço: |                                                                |             |      |             |                | R\$ 374,40 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 374,40

### 4.1.10.4.12. 69.09.250 PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A (UN)

| Material                                                                                                  | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| P.10.000.050034 Patch cords de 1,50 ou 3,00 m RJ-45 / RJ-45, ref. 50495 fabricação Policom ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 49,56      | R\$ 49,56 |
| TOTAL Material:                                                                                           |          |      |             |                | R\$ 49,56 |

| Mão de Obra                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116 Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 22,71      | R\$ 4,54  |
| B.01.000.010115 Eletricista          | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 33,12      | R\$ 6,62  |
| TOTAL Mão de Obra:                   |          |      |             |                | R\$ 11,16 |

VALOR: 60,72

### 4.1.10.4.13. 69.09.260 PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 (UN)

| Material                                                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| P.10.000.050035 Patch panel 24 portas, categoria 6, ref. 50493 fabricação Policom ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 746,61     | R\$ 746,61 |
| TOTAL Material:                                                                                  |          |      |             |                | R\$ 746,61 |

| Mão de Obra                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116 Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,8000      | R\$ 22,71      | R\$ 18,17 |
| B.01.000.010115 Eletricista          | SP Obras | H    | 0,8000      | R\$ 33,12      | R\$ 26,50 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |          |      |             |                | R\$ 44,67 |

VALOR: 791,28

### 4.1.10.4.14. 69.06.110 SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, MONOFÁSICO DE 600 VA (127 V/127 V), COM AUTONOMIA DE 10 A 15 MINUTOS (UN)

| Material                                                                                                                       | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| P.17.000.050186 Sistema ininterrupto de energia, monofásico no break, de 600 VA (127 / 127 V, com autonomia de 10 a 15 minutos | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 995,94     | R\$ 995,94 |
| TOTAL Material:                                                                                                                |          |      |             |                | R\$ 995,94 |

| Mão de Obra                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116 Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 1,0000      | R\$ 22,71      | R\$ 22,71 |
| B.01.000.010115 Eletricista          | SP Obras | H    | 1,0000      | R\$ 33,12      | R\$ 33,12 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |          |      |             |                | R\$ 55,83 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 1.051,77

### 4.1.10.4.15. 09.090.002 (E) CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS (GL)

| Material        | FORTE                                       | UNID  | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------|---------------------------------------------|-------|--------------|----------------|----------------|
| 65040           | CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS | SIURB | Valor Global | 1,000000       | R\$ 1.682,7600 |
| TOTAL Material: |                                             |       |              |                | R\$ 1.682,7600 |
| VALOR:          |                                             |       |              |                | 1.682,76       |

### 4.1.10.5.1.1. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF\_11/2021 (M)

| Serviço        | FORTE                                                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 91166          | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE | SINAPI | M           | 1,00000000     | R\$ 4,96  |
| 97329          | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025       | SINAPI | M           | 1,00000000     | R\$ 59,28 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                     |        |             |                | R\$ 64,24 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                     |        |             |                | 64,24     |

### 4.1.10.5.1.2. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF\_11/2021 (M)

| Serviço        | FORTE                                                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 91166          | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE | SINAPI | M           | 1,00000000     | R\$ 4,96  |
| 97327          | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025       | SINAPI | M           | 1,00000000     | R\$ 28,31 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                     |        |             |                | R\$ 33,27 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                     |        |             |                | 33,27     |

### 4.1.10.5.1.3. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF\_11/2021 (M)

| Serviço        | FORTE                                                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 91166          | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE | SINAPI | M           | 1,00000000     | R\$ 4,96  |
| 97328          | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025       | SINAPI | M           | 1,00000000     | R\$ 46,06 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                     |        |             |                | R\$ 51,02 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                     |        |             |                | 51,02     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

### 4.1.10.5.1.4. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (M)

| Material        |                                                                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039853        | 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    | 1,02272700  | R\$ 12,06      | R\$ 12,33 |
| 00039665        | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                        | SINAPI | M    | 1,02272700  | R\$ 53,65      | R\$ 54,86 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 67,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,07181400  | R\$ 32,46      | R\$ 2,33 |
| 100308                                         | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07181400  | R\$ 45,22      | R\$ 3,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                      |        |      |             |                | R\$ 5,57 |
| VALOR:                                         |                                                      |        |      |             |                | 72,76    |

### 4.1.10.5.1.5. 09.003.030 (E) CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

| Material        |                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 52876           | CABO 4;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL | SIURB  | M    | 1,020000    | R\$ 3,3100     | R\$ 3,3762 |
| TOTAL Material: |                                                 |        |      |             |                | R\$ 3,3762 |

| Mão de Obra        |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 02041              | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB  | H    | 0,061000    | R\$ 35,8200    | R\$ 2,1850 |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 0,061000    | R\$ 25,8900    | R\$ 1,5792 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |        |      |             |                | R\$ 3,7642 |
| VALOR:             |                    |        |      |             |                | 7,14       |

### 4.1.10.5.1.6. 16.85.084 CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3X2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLACAO NAO HALOGENADO) (M)

| Material        |                                                                                  | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| 4.31.21         | CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLACAO NAO HALOGENADO) | SP Educação | M    | 1,00000     | R\$ 9,22       | R\$ 9,22 |
| TOTAL Material: |                                                                                  |             |      |             |                | R\$ 9,22 |

| Mão de Obra        |             | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| 1.01.15            | ELETRICISTA | SP Educação | H    | 0,04000     | R\$ 29,01      | R\$ 1,16 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |             |      |             |                | R\$ 1,16 |
| VALOR:             |             |             |      |             |                | 10,38    |

### 4.1.10.5.1.7. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

| Material |                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN   | 0,01420000  | R\$ 2,38       | R\$ 0,03 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,05490000  | R\$ 4,76       | R\$ 5,02 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 5,05 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25520000  | R\$ 33,10      | R\$ 8,44  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25520000  | R\$ 40,49      | R\$ 10,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 18,77 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 23,82     |

### 4.1.10.5.2.1. 103249 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

| Equipamento        |                                                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039555           | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2.104,73   | R\$ 2.104,73 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 2.104,73 |

| Material        |                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 9,00000000  | R\$ 0,30       | R\$ 2,70  |
| 00011976        | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                        | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 1,08       | R\$ 6,48  |
| 00013246        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE   | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,40       | R\$ 1,60  |
| 00037591        | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                          | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 20,27      | R\$ 40,54 |
| 00001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5           | SINAPI | UN   | 10,00000000 | R\$ 1,05       | R\$ 10,50 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 61,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88243                                          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,33340000  | R\$ 32,46      | R\$ 75,74  |
| 100308                                         | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,33340000  | R\$ 45,22      | R\$ 105,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                      |        |      |             |                | R\$ 181,25 |
| VALOR:                                         |                                                      |        |      |             |                | 2.347,80   |

### 4.1.10.5.2.2. 103255 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

| Equipamento        |                                                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039554           | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 4.128,33   | R\$ 4.128,33 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 4.128,33 |

| Material |                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 9,00000000  | R\$ 0,30       | R\$ 2,70 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                        |  |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:                                       | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |  | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:                              |                                                                                                        |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                             | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |  | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |  | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| SECRETARIA:                                 | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |  | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
|                                             |                                                                                                        |  | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
| ENDEREÇO:                                   | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |  | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
| TELEFONE/E-MAIL:                            | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                                                                                        |        |    |             |                 |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-----------------|-----------|
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                      | SINAPI | UN | 6,00000000  | R\$ 1,08        | R\$ 6,48  |
| 00013246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | SINAPI | UN | 4,00000000  | R\$ 0,40        | R\$ 1,60  |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                        | SINAPI | UN | 2,00000000  | R\$ 20,27       | R\$ 40,54 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5         | SINAPI | UN | 10,00000000 | R\$ 1,05        | R\$ 10,50 |
|          |                                                                                                                        |        |    |             | TOTAL Material: | R\$ 61,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 88243                                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,63350000  | R\$ 32,46                                      | R\$ 85,48  |
| 100308                                  | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,63350000  | R\$ 45,22                                      | R\$ 119,08 |
|                                         |                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 204,56 |
|                                         |                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 4.394,71   |

| 4.1.10.5.2.3. 4.75.10 EXAUSTOR AXIAL DN 15 CM VAZAO 280M3XHORA COM GRELHA ACABAMENTO (UN) |                                                                |             |      |                |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|------|----------------|----------------|------------|
| Serviço                                                                                   |                                                                | FONTE       | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 4.75.10                                                                                   | EXAUSTOR AXIAL DN 15 CM VAZAO 280M3XHORA COM GRELHA ACABAMENTO | SP Educação | UN   | 1,00000        | R\$ 374,40     | R\$ 374,40 |
|                                                                                           |                                                                |             |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 374,40 |
|                                                                                           |                                                                |             |      | VALOR:         |                | 374,40     |

| 4.1.11.1. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 (M) |                                                                                                  |        |      |                                                |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                        |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00037595                                                                                                        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | SINAPI | KG   | 1,21500000                                     | R\$ 2,52       | R\$ 3,06   |
| 00038186                                                                                                        | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | SINAPI | M2   | 0,25000000                                     | R\$ 588,27     | R\$ 147,06 |
|                                                                                                                 |                                                                                                  |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 150,12 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                         |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                                                                                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H    | 1,14302200                                     | R\$ 35,87      | R\$ 41,00  |
| 88316                                                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H    | 0,57151100                                     | R\$ 31,15      | R\$ 17,80  |
|                                                                                                                 |                                                                                                  |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 58,80  |
|                                                                                                                 |                                                                                                  |        |      | VALOR:                                         |                | 208,92     |

| 4.1.11.2. 24.08.020 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2´ E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2´ (M) |                                                                                                                                                               |          |      |                 |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                         |                                                                                                                                                               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| E.18.000.0319 32                                                                                                                 | Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável com diâmetro de 1 1/2´ e montantes com diâmetro de 2´, acabamento aço inox 304 escovado, fixado com flange e canopla | SP Obras | M    | 1,0000          | R\$ 675,89     | R\$ 675,89 |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 675,89 |
| Mão de Obra                                                                                                                      |                                                                                                                                                               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |          |          |   |        |           |           |
|--------------------|----------|----------|---|--------|-----------|-----------|
| B.01.000.010139    | Pedreiro | SP Obras | H | 1,2000 | R\$ 27,64 | R\$ 33,17 |
| B.01.000.010146    | Servente | SP Obras | H | 1,2000 | R\$ 22,71 | R\$ 27,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |          |   |        |           | R\$ 60,42 |
| VALOR:             |          |          |   |        |           | 736,31    |

### 4.1.11.3. 16.18.079 SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA) (UN)

| Equipamento        |                                                                    | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 9.00.19            | FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL                                | SP Educação | H    | 0,25000     | R\$ 1,76       | R\$ 0,44   |
| TOTAL Equipamento: |                                                                    |             |      |             |                | R\$ 0,44   |
| Material           |                                                                    | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 3.87.26            | SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X700MM (PAREDE EXTERNA) | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 950,00     | R\$ 950,00 |
| TOTAL Material:    |                                                                    |             |      |             |                | R\$ 950,00 |
| Mão de Obra        |                                                                    | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 1.01.59            | AJUDANTE MARCENEIRO                                                | SP Educação | H    | 0,25000     | R\$ 21,42      | R\$ 5,35   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                    |             |      |             |                | R\$ 5,35   |
| VALOR:             |                                                                    |             |      |             |                | 955,79     |

### 4.1.11.4. 16.18.073 SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA) (UN)

| Material           |                                                           | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 3.87.19            | SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PORTA) | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 265,00     | R\$ 265,00 |
| TOTAL Material:    |                                                           |             |      |             |                | R\$ 265,00 |
| Mão de Obra        |                                                           | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 1.01.59            | AJUDANTE MARCENEIRO                                       | SP Educação | H    | 0,15000     | R\$ 21,42      | R\$ 3,21   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                           |             |      |             |                | R\$ 3,21   |
| VALOR:             |                                                           |             |      |             |                | 268,22     |

### 4.1.11.5. 16.18.074 SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA) (UN)

| Equipamento        |                                                            | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 9.00.19            | FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL                        | SP Educação | H    | 0,25000     | R\$ 1,76       | R\$ 0,44   |
| TOTAL Equipamento: |                                                            |             |      |             |                | R\$ 0,44   |
| Material           |                                                            | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 3.87.21            | SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PAREDE) | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 265,00     | R\$ 265,00 |
| TOTAL Material:    |                                                            |             |      |             |                | R\$ 265,00 |
| Mão de Obra        |                                                            | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 1.01.59            | AJUDANTE MARCENEIRO                                        | SP Educação | H    | 0,25000     | R\$ 21,42      | R\$ 5,35   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,35 |
| VALOR:             | 270,79   |

### 4.1.11.6. 16.18.070 SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA) (UN)

| Material           | Fonte                                                     | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| 3.87.16            | SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PORTA) | UN   | 1,00000      | R\$ 95,00      | R\$ 95,00 |
| TOTAL Material:    |                                                           |      |              |                | R\$ 95,00 |
| Mão de Obra        | Fonte                                                     | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 1.01.59            | AJUDANTE MARCENEIRO                                       | H    | 0,15000      | R\$ 21,42      | R\$ 3,21  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                           |      |              |                | R\$ 3,21  |
| VALOR:             |                                                           |      |              |                | 98,22     |

### 4.1.11.7. 16.18.076 SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE (UN)

| Material           | Fonte                                                               | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|------------|
| 3.87.23            | SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X60MM (PAREDE) / BRAILLE | UN   | 1,00000      | R\$ 205,00     | R\$ 205,00 |
| TOTAL Material:    |                                                                     |      |              |                | R\$ 205,00 |
| Mão de Obra        | Fonte                                                               | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
| 1.01.59            | AJUDANTE MARCENEIRO                                                 | H    | 0,10000      | R\$ 21,42      | R\$ 2,14   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                     |      |              |                | R\$ 2,14   |
| VALOR:             |                                                                     |      |              |                | 207,14     |

### 4.1.11.8. 16.18.077 SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE) (UN)

| Material           | Fonte                                                      | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| 3.87.24            | SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 30X30MM (CORRIMÃO) | UN   | 1,00000      | R\$ 16,00      | R\$ 16,00 |
| TOTAL Material:    |                                                            |      |              |                | R\$ 16,00 |
| Mão de Obra        | Fonte                                                      | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 1.01.59            | AJUDANTE MARCENEIRO                                        | H    | 0,10000      | R\$ 21,42      | R\$ 2,14  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                            |      |              |                | R\$ 2,14  |
| VALOR:             |                                                            |      |              |                | 18,14     |

### 4.1.12.1. 15.03.150 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA (KG)

| Material            | Fonte                                              | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---------------------|----------------------------------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| E.05.000.0266<br>62 | Chapa de aço ASTM A-36 de 1/4"                     | KG   | 0,0168       | R\$ 9,24       | R\$ 0,16  |
| E.04.000.0375<br>04 | Tubo metálico metalon, referência 60 x 60 x 3,75mm | M    | 0,1642       | R\$ 63,01      | R\$ 10,35 |
| TOTAL Material:     |                                                    |      |              |                | R\$ 10,51 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Mão de Obra      |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101.45 | Ajudante serralheiro | SP Obras | H    | 0,1100             | R\$ 22,71      | R\$ 2,50 |
| B.01.000.0101.44 | Serralheiro          | SP Obras | H    | 0,1100             | R\$ 36,06      | R\$ 3,97 |
|                  |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 6,47 |
|                  |                      |          |      | VALOR:             |                | 16,98    |

### 4.1.12.2. 03.04.010 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) (KG)

| Material |                                                 | FONTES      | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 2.50.17  | ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) | SP Educação | KG   | 1,00000         | R\$ 20,25      | R\$ 20,25 |
| 2.50.20  | MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA                  | SP Educação | KG   | 1,00000         | R\$ 6,11       | R\$ 6,11  |
|          |                                                 |             |      | TOTAL Material: |                | R\$ 26,36 |
|          |                                                 |             |      | VALOR:          |                | 26,36     |

### 4.1.12.3. 100720 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

| Material |                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS                                 | SINAPI | L    | 0,01060000      | R\$ 23,00      | R\$ 0,24 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L    | 0,10620000      | R\$ 50,43      | R\$ 5,35 |
|          |                                                   |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 5,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21490000                                     | R\$ 37,45      | R\$ 8,04 |
|                                         |                                    |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 8,04 |
|                                         |                                    |        |      | VALOR:                                         |                | 13,63    |

### 4.1.12.4. 02.01.10.100.34 NEB 62\_PINTURA COM TINTA ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO (M²)

| Material |                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|----------|
| 83       | Aguarrás mineral                                      | CPTM  | L    | 0,01100         | R\$ 23,00      | R\$ 0,25 |
| 9740     | Esmalte sintético à base de água para metais ferrosos | CPTM  | L    | 0,07920         | R\$ 46,48      | R\$ 3,68 |
| 4434     | Zarcão                                                | CPTM  | L    | 0,10980         | R\$ 49,72      | R\$ 5,45 |
|          |                                                       |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 9,38 |

| Mão de Obra |                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 3101        | Pintor (com encargos) | CPTM   | h    | 1,58750            | R\$ 37,22      | R\$ 59,08 |
|             |                       |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 59,08 |
|             |                       |        |      | VALOR:             |                | 68,46     |

### 4.1.12.5. 21.03.151 REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                                                                                     |          |    |        |                 |            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------|-----------------|------------|
| S.03.000.0266<br>16 | Cantoneira em alumínio                                                                                                              | SP Obras | KG | 2,4835 | R\$ 35,23       | R\$ 87,49  |
| F.08.000.0241<br>03 | Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente                                           | SP Obras | bg | 2,1250 | R\$ 43,73       | R\$ 92,93  |
| E.03.000.0266<br>53 | Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação | SP Obras | UN | 6,2725 | R\$ 0,29        | R\$ 1,82   |
| E.08.000.0262<br>10 | Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno                                        | SP Obras | M2 | 1,3000 | R\$ 242,13      | R\$ 314,77 |
| E.03.000.0267<br>71 | Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm                                                     | SP Obras | KG | 1,5054 | R\$ 43,66       | R\$ 65,73  |
| F.08.000.0620<br>20 | Tarugo de polietileno D=10mm delimitador da junta de dilatação                                                                      | SP Obras | M  | 1,2750 | R\$ 0,55        | R\$ 0,70   |
|                     |                                                                                                                                     |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 563,44 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|---------------------|----------------------|----------|------|-------------|--------------------|------------|
| B.01.000.0101<br>45 | Ajudante serralheiro | SP Obras | H    | 10,0699     | R\$ 22,71          | R\$ 228,69 |
| B.01.000.0101<br>44 | Serralheiro          | SP Obras | H    | 2,5175      | R\$ 36,06          | R\$ 90,78  |
|                     |                      |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 319,47 |
|                     |                      |          |      |             | VALOR:             | 882,90     |

### 4.2.1.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2025 (M)

| Material |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00039599 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | SINAPI | M    | 1,05000000      | R\$ 8,78       | R\$ 9,21 |
|          |                                                                                     |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 9,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00734720  | R\$ 34,12                                      | R\$ 0,25 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00979630  | R\$ 45,53                                      | R\$ 0,44 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,69 |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 9,90     |

### 4.2.1.2. 09.03.058 ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES (M)

| Material |                                 | FONTES      | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|----------|
| 4.26.12  | ELETRODUTO DE POLIETILENO 25 MM | SP Educação | M    | 1,10000         | R\$ 2,07       | R\$ 2,27 |
|          |                                 |             |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2,27 |

| Mão de Obra |                      | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------------------|-------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETRICISTA | SP Educação | H    | 0,50000     | R\$ 25,59          | R\$ 12,79 |
| 1.01.15     | ELETRICISTA          | SP Educação | H    | 0,50000     | R\$ 29,01          | R\$ 14,50 |
|             |                      |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,29 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: 29,58

### 4.2.1.3. 66.08.324 CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP (UN)

| Material        |                                                                                                                                                                                                                        | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|--------------|
| P.17.000.030562 | Câmera fixa colorida compacta, resolução 1/3 Megapixels, tipo mini com lente varifocal, para áreas internas e externas; ref. VIP S3120 IP mini Bullet 1.3MP da Intelbras, IP GSIP1300TVP Bullet da Giga ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 1.139,52   | R\$ 1.139,52 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                        |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1.139,52 |

| Mão de Obra     |                                  | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|------------|
| B.01.000.010117 | Eletrotécnico montador           | SP Obras | H    | 2,0000             | R\$ 72,26      | R\$ 144,52 |
| B.01.000.010198 | Técnico equipamentos informática | SP Obras | H    | 2,0000             | R\$ 41,01      | R\$ 82,02  |
|                 |                                  |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 226,54 |
|                 |                                  |          |      | VALOR:             |                | 1.366,06   |

### 4.2.1.4. 66.08.620 UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME (UN)

| Material        |                                                                                                                                                                                                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|--------------|
| P.17.000.030005 | Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP em Full HD a 30FPS, para armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme; referência NVD 7032 da Intelbras ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 5.823,01   | R\$ 5.823,01 |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                         |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 5.823,01 |

| Mão de Obra     |                                  | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|------------|
| B.01.000.010117 | Eletrotécnico montador           | SP Obras | H    | 2,5000             | R\$ 72,26      | R\$ 180,65 |
| B.01.000.010198 | Técnico equipamentos informática | SP Obras | H    | 5,0000             | R\$ 41,01      | R\$ 205,05 |
|                 |                                  |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 385,70 |
|                 |                                  |          |      | VALOR:             |                | 6.208,71   |

### 4.2.1.5. 66.08.340 UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) EXTERNO DE 5 TB (UN)

| Material        |                                              | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|--------------|
| P.17.000.030580 | Unidade de disco rígido (HD) externo de 5 TB | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 1.098,93   | R\$ 1.098,93 |
|                 |                                              |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1.098,93 |

| Mão de Obra     |                                  | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.010198 | Técnico equipamentos informática | SP Obras | H    | 0,1000             | R\$ 41,01      | R\$ 4,10 |
|                 |                                  |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 4,10 |
|                 |                                  |          |      | VALOR:             |                | 1.103,03 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 4.2.2.1. 09.011.094 (E) BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4" (M)

| Material |                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 15057    | BARRA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4" | SIURB | M    | 1,000000        | R\$ 19,1600    | R\$ 19,1600 |
|          |                               |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 19,1600 |

| Mão de Obra |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB  | H    | 0,333300           | R\$ 35,8200    | R\$ 11,9388 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 0,333300           | R\$ 25,8900    | R\$ 8,6291  |
|             |                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 20,5679 |
|             |                    |        |      | VALOR:             |                | 39,73       |

### 4.2.2.2. 09.13.018 BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS (M)

| Material |                                           | FORTE       | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|----------|
| 2.68.23  | FERRO CHATO 3/4"X1/8" GALV.               | SP Educação | M    | 1,05000         | R\$ 6,10       | R\$ 6,40 |
| 2.67.24  | PARAFUSO SEXT 1/4' X 5CM C/BUCHA PLASTICA | SP Educação | CJ   | 0,63000         | R\$ 0,43       | R\$ 0,27 |
|          |                                           |             |      | TOTAL Material: |                | R\$ 6,67 |

| Mão de Obra |                      | FONTE       | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------------------|-------------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETRICISTA | SP Educação | H    | 0,50000            | R\$ 25,59      | R\$ 12,79 |
| 1.01.15     | ELETRICISTA          | SP Educação | H    | 0,50000            | R\$ 29,01      | R\$ 14,50 |
|             |                      |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,29 |
|             |                      |             |      | VALOR:             |                | 33,98     |

### 4.2.2.3. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

| Material |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M    | 1,05000000      | R\$ 60,82      | R\$ 63,86 |
|          |                                   |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 63,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03310000                                     | R\$ 34,12      | R\$ 1,12 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03310000                                     | R\$ 45,53      | R\$ 1,50 |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 2,62 |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 66,48    |

### 4.2.2.4. 09.011.014 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (UN)

| Material |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 57214    | CAIXA INSPEÇÃO ATERR.C/TAMPA E ALÇA | SIURB | Un   | 1,000000        | R\$ 66,0500    | R\$ 66,0500 |
|          |                                     |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 66,0500 |

| Mão de Obra |                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 1,800000    | R\$ 35,8200    | R\$ 64,4760 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |                 |       |   |          |              |             |
|--------------------|-----------------|-------|---|----------|--------------|-------------|
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 1,800000 | R\$ 25,8900  | R\$ 46,6020 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |       |   |          | R\$ 111,0780 |             |
| VALOR:             |                 |       |   |          | 177,14       |             |

### 4.2.2.5. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

| Material |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 104,22     | R\$ 104,22 |
|          |                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 104,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38820000                                     | R\$ 34,12      | R\$ 13,24 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,38820000                                     | R\$ 45,53      | R\$ 17,67 |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 30,91 |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 135,13    |

### 4.2.2.6. 09.083.091 (E) CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" (UN)

| Material |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 58020    | CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD | SIURB | Un   | 1,000000        | R\$ 43,3300    | R\$ 43,3300 |
|          |                                     |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 43,3300 |

| Mão de Obra |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB  | H    | 0,200000           | R\$ 35,8200    | R\$ 7,1640  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 0,200000           | R\$ 25,8900    | R\$ 5,1780  |
|             |                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,3420 |
|             |                    |        |      | VALOR:             |                | 55,67       |

### 4.2.2.7. 09.083.057 (E) TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (UN)

| Material |                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 57212    | TERMINAL AÉREO AÇO GALV. C/ BASE FIXA 30 CM | SIURB | Un   | 1,000000        | R\$ 10,8400    | R\$ 10,8400 |
|          |                                             |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 10,8400 |

| Mão de Obra |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB  | H    | 0,500000           | R\$ 35,8200    | R\$ 17,9100 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 0,500000           | R\$ 25,8900    | R\$ 12,9450 |
|             |                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 30,8550 |
|             |                    |        |      | VALOR:             |                | 41,70       |

### 4.2.2.8. 09.13.010 PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M (UN)

| Material |                                                     | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 4.80.62  | CAPTOR TIPO FRANKLIN, H 250 A 350MM, ROSCA Ø= 3/4". | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 90,35      | R\$ 90,35 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|         |                                                    |             |    |         |                 |            |
|---------|----------------------------------------------------|-------------|----|---------|-----------------|------------|
| 4.80.03 | CONJ CONTRAVENTAGEM EM ACO GALV C/SUPORT FIXO,D=2" | SP Educação | UN | 1,00000 | R\$ 189,59      | R\$ 189,59 |
| 6.05.06 | TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2")     | SP Educação | M  | 3,00000 | R\$ 74,07       | R\$ 222,21 |
|         |                                                    |             |    |         | TOTAL Material: | R\$ 502,15 |

| Mão de Obra |                       | FORTE       | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-----------------------|-------------|------|--------------------|----------------|------------|
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETTRICISTA | SP Educação | H    | 5,00000            | R\$ 25,59      | R\$ 127,95 |
| 1.01.15     | ELETTRICISTA          | SP Educação | H    | 5,00000            | R\$ 29,01      | R\$ 145,05 |
|             |                       |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 273,00 |

| Serviço |                                                                | FONTE       | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|----------------------------------------------------------------|-------------|------|----------------|----------------|-----------|
| 4.80.67 | BASE FIXAÇÃO QUATRO PARAFUSOS AÇO GALVANIZADO PARA MASTRO Ø 2" | SP Educação | UN   | 1,00000        | R\$ 52,26      | R\$ 52,26 |
| 4.80.63 | TERMINAL DE PRESSAO PASSAGEM LATERAL PARA CORDOALHA 50MM2      | SP Educação | UN   | 2,00000        | R\$ 15,64      | R\$ 31,28 |
|         |                                                                |             |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 83,54 |
|         |                                                                |             |      | VALOR:         |                | 858,75    |

### 4.2.2.9. 09.080.023 (E) TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 (UN)

| Material |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 58009    | TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 50MM2 | SIURB | Un   | 1,000000        | R\$ 16,4600    | R\$ 16,4600 |
|          |                                     |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 16,4600 |

| Mão de Obra |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB  | H    | 0,400000           | R\$ 35,8200    | R\$ 14,3280 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 0,400000           | R\$ 25,8900    | R\$ 10,3560 |
|             |                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 24,6840 |
|             |                    |        |      | VALOR:             |                | 41,15       |

### 4.2.2.10. 09.011.015 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERramento TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO (UN)

| Material |                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 57215    | CAIXA SUSPENSÁ P/ INSPEÇÃO DE TERRA - POLIPROPILENO OU PVC | SIURB | Un   | 1,000000        | R\$ 19,8100    | R\$ 19,8100 |
|          |                                                            |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 19,8100 |

| Mão de Obra |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB  | H    | 1,500000           | R\$ 35,8200    | R\$ 53,7300 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 1,500000           | R\$ 25,8900    | R\$ 38,8350 |
|             |                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 92,5650 |
|             |                    |        |      | VALOR:             |                | 112,39      |

### 4.2.2.11. 42.05.370 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA (UN)

| Material            |                                                                                                                                                                    | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| P.19.000.0443<br>04 | Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 400x400mm e tampa, uso interno, ref. Tel-900 Termotécnica ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 427,69     | R\$ 427,69 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 427,69 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 1,0000             | R\$ 22,71      | R\$ 22,71 |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 1,0000             | R\$ 33,12      | R\$ 33,12 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 55,83 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 483,52    |

### 4.2.2.12. 4.80.68 LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419 (UN)

| Serviço |                                      | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|--------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 4.80.68 | LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419 | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 2.828,69   | R\$ 2.828,69 |
|         |                                      |             |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 2.828,69 |
|         |                                      |             |      |             | VALOR:         | 2.828,69     |

### 4.2.2.13. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

| Material |                                                                                                                                         | FORNECEDOR | 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   | 1,00000000      | R\$ 1,29       | R\$ 1,29 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                | SINAPI     | UN   | 1,00000000      | R\$ 0,30       | R\$ 0,30 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                                            | SINAPI     | UN   | 1,00000000      | R\$ 7,55       | R\$ 7,55 |
|          |                                                                                                                                         |            |      | TOTAL Material: |                | R\$ 9,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31060000                                     | R\$ 34,12      | R\$ 10,59 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31060000                                     | R\$ 45,53      | R\$ 14,14 |
|                                         |                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 24,73 |
|                                         |                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | 33,87     |

### 4.2.2.14. 09.083.082 (E) SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS (UN)

| Material |                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|------------|
| 57247    | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS | SIURB | Un   | 1,000000        | R\$ 6,1300     | R\$ 6,1300 |
|          |                                                                                           |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 6,1300 |

| Mão de Obra |                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02041       | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H    | 1,000000           | R\$ 35,8200    | R\$ 35,8200 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 1,000000           | R\$ 25,8900    | R\$ 25,8900 |
|             |                    |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 61,7100 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                        |  |                   |                         |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:                                       | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |  | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00%   |
| LOCAL DA OBRA:                              | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
| PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |  | CPTM              | 2025/12                 | 115,48% -      |
| SECRETARIA:                                 | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |  | SICRO NOVO        | 2026/01                 | - -            |
| ENDEREÇO:                                   | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |  | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01% 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL:                            | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |  | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37% 98,72% |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 67,85 |
|--------|-------|

4.2.3.1.1. 97.02.193 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO (UN)

| Material         |                                                                                                                                                                                                                            | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| N.04.000.0203 00 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 15,05      | R\$ 15,05 |
| TOTAL Material:  |                                                                                                                                                                                                                            |          |      |             |                | R\$ 15,05 |

| Mão de Obra        |                | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 01   | Ajudante geral | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 22,71      | R\$ 4,54 |
| B.01.000.0101 39   | Pedreiro       | SP Obras | H    | 0,1000      | R\$ 27,64      | R\$ 2,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                |          |      |             |                | R\$ 7,30 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 22,35 |
|--------|-------|

4.2.3.1.2. 97.02.195 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material         |                                                                                                                                                                                                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| N.04.000.0203 02 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 18,80      | R\$ 18,80 |
| TOTAL Material:  |                                                                                                                                                                                                      |          |      |             |                | R\$ 18,80 |

| Mão de Obra        |                | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 01   | Ajudante geral | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 22,71      | R\$ 4,54 |
| B.01.000.0101 39   | Pedreiro       | SP Obras | H    | 0,1000      | R\$ 27,64      | R\$ 2,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                |          |      |             |                | R\$ 7,30 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 26,10 |
|--------|-------|

4.2.3.2.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)

| Material        |                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038774        | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,70      | R\$ 10,70 |
| TOTAL Material: |                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 10,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05515620  | R\$ 34,12      | R\$ 1,88 |
| 88264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17650000  | R\$ 45,53      | R\$ 8,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | R\$ 9,91 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 20,61

### 4.2.3.2.2. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,96      | R\$ 14,96 |
| 91990          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 49,16      | R\$ 49,16 |
| TOTAL Serviço: |        |      |             |                | R\$ 64,12 |
| VALOR:         |        |      |             |                | 64,12     |

### 4.2.3.2.3. 38.04.040 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4' COM ACESSÓRIOS (M)

| Material           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| P.04.000.0421 71   | SP Obras | M    | 1,0500      | R\$ 13,37      | R\$ 14,04 |
| TOTAL Material:    |          |      |             |                | R\$ 14,04 |
| Mão de Obra        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.0101 16   | SP Obras | H    | 0,6000      | R\$ 22,71      | R\$ 13,63 |
| B.01.000.0101 15   | SP Obras | H    | 0,6000      | R\$ 33,12      | R\$ 19,87 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 33,50 |
| VALOR:             |          |      |             |                | 47,54     |

### 4.2.3.2.4. 39.03.170 CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (M)

| Material           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| P.08.000.0431 56   | SP Obras | M    | 1,0200      | R\$ 1,95       | R\$ 1,99 |
| TOTAL Material:    |          |      |             |                | R\$ 1,99 |
| Mão de Obra        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| B.01.000.0101 16   | SP Obras | H    | 0,0500      | R\$ 22,71      | R\$ 1,14 |
| B.01.000.0101 15   | SP Obras | H    | 0,0500      | R\$ 33,12      | R\$ 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 2,80 |
| VALOR:             |          |      |             |                | 4,79     |

### 4.2.3.2.5. 40.06.040 CONDULETE METÁLICO DE 3/4' (CJ)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                                                                                                                                   |          |    |        |                 |           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------|-----------------|-----------|
| P.07.000.0451<br>51 | Condutele de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente | SP Obras | UN | 1,0000 | R\$ 15,72       | R\$ 15,72 |
|                     |                                                                                                                                                                                   |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 15,72 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 33,12      | R\$ 16,56 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,92 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 43,64     |

### 4.2.3.2.6. 37.13.840 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A (UN)

| Material            |                                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| P.26.000.0446<br>31 | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 43,12      | R\$ 43,12 |
|                     |                                                                         |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 43,12 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,2000             | R\$ 22,71      | R\$ 4,54  |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,2000             | R\$ 33,12      | R\$ 6,62  |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 11,16 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 54,28     |

### 4.2.3.3.1. 50.10.100 EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS (UN)

| Material            |                                                              | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| O.16.000.067<br>011 | Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 181,31     | R\$ 181,31 |
|                     |                                                              |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 181,31 |

| Mão de Obra         |           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador | SP Obras | H    | 0,7000             | R\$ 33,12      | R\$ 23,18 |
|                     |           |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 23,18 |
|                     |           |          |      | VALOR:             |                | 204,49    |

### 4.2.3.3.2. 50.10.058 EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG (UN)

| Material            |                                                                     | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| O.16.000.067<br>010 | Extintor manual de pó químico seco BC, capacidade de 4 kg com carga | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 161,55     | R\$ 161,55 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 161,55 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra         |           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador | SP Obras | H    | 0,7000             | R\$ 33,12      | R\$ 23,18 |
|                     |           |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 23,18 |
|                     |           |          |      | VALOR:             |                | 184,73    |

### 4.2.3.3.3. 02.02.05.300.15 ABRIGO DE EXTINTOR MANUAL (UN)

| Material |                                                                                                                                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| 821      | Caixa Abrigo para Extintor dimensões 750 x 300 x 250 cm, fixação externa de pendurar. Com visor transparente com inscrição incêndio. Material: Chapa de Aço; Acabamento: Pintura Eletrostática na cor vermelho Corpo de Bombeiros. | CPTM   | un   | 1,00000         | R\$ 422,46     | R\$ 422,46 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                    |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 422,46 |

| Mão de Obra |                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 3019        | Pedreiro (com encargos) | CPTM   | h    | 1,00000            | R\$ 35,58      | R\$ 35,58 |
| 3661        | Servente (com encargos) | CPTM   | h    | 1,00000            | R\$ 30,84      | R\$ 30,84 |
|             |                         |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 66,42 |
|             |                         |        |      | VALOR:             |                | 488,88    |

### 4.2.3.3.4. 50.10.110 EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG (UN)

| Material            |                                                                                                            | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| O.16.000.067<br>071 | Extintor manual de pó químico classes ABC, capacidade de 4 kg, ref. 1-A NBR 9443 e 10-B NBR 9444 com carga | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 160,99     | R\$ 160,99 |
|                     |                                                                                                            |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 160,99 |

| Mão de Obra         |           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador | SP Obras | H    | 0,7000             | R\$ 33,12      | R\$ 23,18 |
|                     |           |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 23,18 |
|                     |           |          |      | VALOR:             |                | 184,17    |

### 4.2.3.4.1. 50.05.270 CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V (UN)

| Material            |                                                                                       | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| P.16.000.0910<br>30 | Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220V/12V | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 808,17     | R\$ 808,17 |
|                     |                                                                                       |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 808,17 |

| Mão de Obra         |                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 22,71      | R\$ 4,54  |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,4000      | R\$ 33,12      | R\$ 13,25 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                        |  |                   |                         |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:                                       | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |  | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00%   |
| LOCAL DA OBRA:                              | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
| PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |  | CPTM              | 2025/12                 | 115,48% -      |
| SECRETARIA:                                 | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |  | SICRO NOVO        | 2026/01                 | - -            |
| ENDEREÇO:                                   | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |  | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01% 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL:                            | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |  | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37% 98,72% |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,79 |
| VALOR:             | 825,96    |

4.2.3.4.2. 50.05.170 ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA (UN)

| Material        |                                                                                                                                     | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| O.16.000.090629 | Acionador manual tipo quebra vidro em caixa plástica, ref. AC-01FCS da Maximus, ou AM-1 / AM-2 ou AM-1/PT da Renglan ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 79,78      | R\$ 79,78 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                     |          |      |             |                | R\$ 79,78 |

| Mão de Obra        |                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116    | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,3000      | R\$ 22,71      | R\$ 6,81  |
| B.01.000.010115    | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,3000      | R\$ 33,12      | R\$ 9,94  |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |          |      |             |                | R\$ 16,75 |
| VALOR:             |                      |          |      |             |                | 96,53     |

4.2.3.4.3. 50.05.280 SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V (UN)

| Material        |                                                                                                                                                                     | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| P.17.000.091031 | Sirene tipo corneta com potência nominal de 12V, potência sonora entre 115dB a 120dB, potência elétrica de 15 a 20W; ref. NA/12V da Aureon, GLK, DNI ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 81,29      | R\$ 81,29 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                     |          |      |             |                | R\$ 81,29 |

| Mão de Obra        |                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116    | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,3000      | R\$ 22,71      | R\$ 6,81  |
| B.01.000.010115    | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,3000      | R\$ 33,12      | R\$ 9,94  |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |          |      |             |                | R\$ 16,75 |
| VALOR:             |                      |          |      |             |                | 98,04     |

4.2.3.4.4. 39.03.170 CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (M)

| Material        |                                                        | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| P.08.000.043156 | Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm² | SP Obras | M    | 1,0200      | R\$ 1,95       | R\$ 1,99 |
| TOTAL Material: |                                                        |          |      |             |                | R\$ 1,99 |

| Mão de Obra     |                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,0500      | R\$ 22,71      | R\$ 1,14 |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,0500      | R\$ 33,12      | R\$ 1,66 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,80 |
| VALOR:             | 4,79     |

### 4.2.3.4.5. 39.21.010 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

| Material        |                                                                            | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| P.08.000.043079 | Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | SP Obras | M    | 1,0200          | R\$ 1,82       | R\$ 1,86 |
|                 |                                                                            |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1,86 |

| Mão de Obra     |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,0200             | R\$ 22,71      | R\$ 0,45 |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,0200             | R\$ 33,12      | R\$ 0,66 |
|                 |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 1,11 |
|                 |                      |          |      | VALOR:             |                | 2,97     |

### 4.2.3.4.6. 38.04.040 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS (M)

| Material        |                                                                            | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| P.04.000.042171 | Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 3/4" - NBR13057 | SP Obras | M    | 1,0500          | R\$ 13,37      | R\$ 14,04 |
|                 |                                                                            |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 14,04 |

| Mão de Obra     |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,6000             | R\$ 22,71      | R\$ 13,63 |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,6000             | R\$ 33,12      | R\$ 19,87 |
|                 |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 33,50 |
|                 |                      |          |      | VALOR:             |                | 47,54     |

### 4.2.3.4.7. 40.06.040 CONDULETE METÁLICO DE 3/4" (CJ)

| Material        |                                                                                                                                                                                   | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| P.07.000.045151 | Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 15,72      | R\$ 15,72 |
|                 |                                                                                                                                                                                   |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 15,72 |

| Mão de Obra     |                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,5000      | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,5000      | R\$ 33,12      | R\$ 16,56 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,92 |
| VALOR:             | 43,64     |

### 4.2.3.4.8. 37.13.840 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A (UN)

| Material        |                                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| P.26.000.044631 | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 43,12      | R\$ 43,12 |
|                 |                                                                         |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 43,12 |

| Mão de Obra     |                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,2000             | R\$ 22,71      | R\$ 4,54  |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,2000             | R\$ 33,12      | R\$ 6,62  |
|                 |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 11,16 |
|                 |                      |          |      | VALOR:             |                | 54,28     |

### 4.2.3.5.1. 46.07.070 TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material            |                                                    | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.07.000.0695<br>52 | Fita teflon de 18 mm                               | SP Obras | M    | 1,9939          | R\$ 0,20       | R\$ 0,40   |
| O.06.000.060<br>507 | Tubo galvanizado, DN= 2 1/2" DIN 2440 classe média | SP Obras | M    | 1,4000          | R\$ 95,00      | R\$ 133,00 |
|                     |                                                    |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 133,40 |

| Mão de Obra     |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|------------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 2,0000             | R\$ 22,71      | R\$ 45,42  |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 2,0000             | R\$ 33,12      | R\$ 66,24  |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 111,66 |
|                 |                       |          |      | VALOR:             |                | 245,06     |

### 4.2.3.5.2. 33.11.050 ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO (M2)

| Material        |                                                                                                                                                                                                           | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| J.02.000.038000 | Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente        | SP Obras | L    | 0,2000      | R\$ 42,40      | R\$ 8,48  |
| J.01.000.038040 | Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente                                                                                                                                                   | SP Obras | UN   | 0,3000      | R\$ 2,12       | R\$ 0,64  |
| J.02.000.028058 | Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente | SP Obras | L    | 0,2500      | R\$ 40,88      | R\$ 10,22 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Material:    | R\$ 19,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,50 |
| VALOR:             | 52,84     |

### 4.2.3.5.3. 50.01.330 ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M) (UN)

| Material         |                                                                                                                                                                     | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|--------------|
| O.16.000.067 027 | Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2' x 2 1/2'                                                                                                                 | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 88,52      | R\$ 88,52    |
| O.16.000.067 001 | AH-02/03 abrigo hidrante 60x90x17cm, em chapa de ferro N° 20, com visor de vidro, inclusive ferragens e trinco                                                      | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 395,68     | R\$ 395,68   |
| O.16.000.067 055 | Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável de 2 1/2'                                                                                                | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 239,85     | R\$ 239,85   |
| B.07.000.0695 52 | Fita teflon de 18 mm                                                                                                                                                | SP Obras | M    | 1,2000          | R\$ 0,20       | R\$ 0,24     |
| O.16.000.067 026 | Mangueira com adaptador 2 1/2" x 15m, com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade, conforme norma ABNT-NBR 11861                                       | SP Obras | UN   | 2,0000          | R\$ 598,43     | R\$ 1.196,86 |
| P.04.000.0496 71 | Niple cônico galvanizado a fogo de 2 1/2'                                                                                                                           | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 69,74      | R\$ 69,74    |
| E.03.000.0267 26 | Parafuso com arruela e bucha S8 de 4,8 x 50 mm, tipo panela                                                                                                         | SP Obras | UN   | 4,0000          | R\$ 0,74       | R\$ 2,96     |
| O.16.000.063 528 | Tampão de engate rápido em latão, Storz de 2 1/2'                                                                                                                   | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 118,07     | R\$ 118,07   |
| O.09.000.090 132 | Válvula globo angular de 45° em bronze ou latão, classe de pressão mínima 14kgf/cm², para recalque de rede de incêndio, DN= 2 1/2'; ref. Buckaspiero ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 435,09     | R\$ 435,09   |
|                  |                                                                                                                                                                     |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 2.547,01 |

| Mão de Obra     |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|------------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 5,2000             | R\$ 22,71      | R\$ 118,09 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 5,2000             | R\$ 33,12      | R\$ 172,22 |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 290,31 |
|                 |                       |          |      | VALOR:             |                | 2.837,32   |

### 4.2.3.5.4. 50.01.340 ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS (UN)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                                                                                                      |          |   |        |           |          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--------|-----------|----------|
| S.01.000.0801<br>25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H | 0,0800 | R\$ 31,27 | R\$ 2,50 |
| TOTAL Equipamento:  |                                                                                                                                                      |          |   |        | R\$ 2,50  |          |

| Material            |                                                                                   | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas                                                          | SP Obras | KG   | 5,9600      | R\$ 6,22       | R\$ 37,07  |
| O.16.000.067<br>009 | Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2´ x 1 1/2´                               | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 64,89      | R\$ 64,89  |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG                                                          | SP Obras | KG   | 0,1600      | R\$ 12,66      | R\$ 2,03   |
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                     | SP Obras | M3   | 0,2100      | R\$ 170,72     | R\$ 35,85  |
| C.07.000.0225<br>23 | Bloco de concreto de vedação 19 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa) | SP Obras | UN   | 29,0000     | R\$ 5,69       | R\$ 165,01 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                                                     | SP Obras | KG   | 20,5100     | R\$ 0,88       | R\$ 18,05  |
| D.03.000.0210<br>32 | Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m                         | SP Obras | M2   | 0,1800      | R\$ 28,48      | R\$ 5,13   |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)                                               | SP Obras | KG   | 42,1100     | R\$ 0,67       | R\$ 28,21  |
| S.03.000.0611<br>92 | Curva 45° em aço galvanizado, rosca macho/fêmea, Ø 2 1/2´                         | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 186,76     | R\$ 186,76 |
| S.03.000.0611<br>93 | Curva 90° em aço galvanizado, rosca fêmea/fêmea, Ø 2 1/2´                         | SP Obras | UN   | 2,0000      | R\$ 239,08     | R\$ 478,16 |
| F.12.000.0280<br>08 | Desmoldante para formas                                                           | SP Obras | L    | 0,0880      | R\$ 13,82      | R\$ 1,22   |
| B.07.000.0695<br>52 | Fita teflon de 18 mm                                                              | SP Obras | M    | 10,7000     | R\$ 0,20       | R\$ 2,14   |
| S.04.000.0380<br>14 | Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)                | SP Obras | UN   | 1,5000      | R\$ 0,77       | R\$ 1,16   |
| J.01.000.0380<br>12 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente                             | SP Obras | UN   | 3,5000      | R\$ 3,31       | R\$ 11,59  |
| P.04.000.0496<br>71 | Niple cônico galvanizado a fogo de 2 1/2´                                         | SP Obras | UN   | 2,0000      | R\$ 69,74      | R\$ 139,48 |
| B.05.000.0205<br>18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)                                      | SP Obras | M3   | 0,0800      | R\$ 156,23     | R\$ 12,50  |
| D.02.000.0210<br>09 | Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção                            | SP Obras | M    | 0,8200      | R\$ 22,76      | R\$ 18,66  |
| E.02.000.0267<br>60 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)                                       | SP Obras | KG   | 0,1300      | R\$ 9,90       | R\$ 1,29   |
| D.02.000.0210<br>17 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm                                                   | SP Obras | M    | 0,7300      | R\$ 7,82       | R\$ 5,71   |
| J.02.000.0375<br>18 | Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente                         | SP Obras | L    | 1,0000      | R\$ 14,36      | R\$ 14,36  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                                                                                                                                                            |          |    |        |              |            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------|--------------|------------|
| D.02.000.0210<br>21 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª                                                                                                                                                                        | SP Obras | M2 | 0,2600 | R\$ 110,72   | R\$ 28,79  |
| H.04.000.0313<br>90 | Tampa para alçapão em chapa de aço galvanizada de 14, com porta cadeado                                                                                                                                    | SP Obras | UN | 0,2600 | R\$ 849,16   | R\$ 220,78 |
| J.02.000.0375<br>42 | Tinta acrílica acabamento fosco; referência comercial Novacor standard Sherwin Willian, Rende e cobre standard Suvinil, Extra standard acrílico Eucatex, Tinta standard rende muito Coral ou equivalente   | SP Obras | L  | 1,0500 | R\$ 36,37    | R\$ 38,19  |
| J.02.000.0280<br>58 | Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente | SP Obras | L  | 1,7000 | R\$ 40,88    | R\$ 69,50  |
| O.06.000.060<br>805 | Tubo em aço galvanizado 2 1/2' SCH 40, sem costura                                                                                                                                                         | SP Obras | M  | 2,0000 | R\$ 173,43   | R\$ 346,86 |
| O.09.000.063<br>543 | Válvula de gaveta em bronze com haste não ascendente e extremidades rosqueáveis, classe 125 libras, para vapor e classe 200 libras, para água, óleo e gás, DN= 2 1/2'                                      | SP Obras | UN | 1,0000 | R\$ 528,78   | R\$ 528,78 |
| O.09.000.064<br>065 | Válvula de retenção vertical em bronze 2 1/2'                                                                                                                                                              | SP Obras | UN | 1,0000 | R\$ 420,96   | R\$ 420,96 |
| J.02.000.0380<br>28 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente                                                                                                                               | SP Obras | L  | 0,8100 | R\$ 47,92    | R\$ 38,82  |
| TOTAL Material:     |                                                                                                                                                                                                            |          |    |        | R\$ 2.921,95 |            |

| Mão de Obra         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.01.000.0101<br>12 | SP Obras | H    | 0,8500      | R\$ 22,71      | R\$ 19,30  |
| B.01.000.0101<br>19 | SP Obras | H    | 5,0000      | R\$ 22,71      | R\$ 113,55 |
| B.01.000.0101<br>22 | SP Obras | H    | 0,4300      | R\$ 22,71      | R\$ 9,77   |
| B.01.000.0101<br>41 | SP Obras | H    | 5,9400      | R\$ 22,71      | R\$ 134,90 |
| B.01.000.0101<br>01 | SP Obras | H    | 0,0080      | R\$ 22,71      | R\$ 0,18   |
| B.01.000.0101<br>11 | SP Obras | H    | 0,8500      | R\$ 27,64      | R\$ 23,49  |
| B.01.000.0101<br>18 | SP Obras | H    | 5,0000      | R\$ 33,12      | R\$ 165,60 |
| B.01.000.0101<br>21 | SP Obras | H    | 0,2200      | R\$ 27,64      | R\$ 6,08   |
| B.01.000.0101<br>39 | SP Obras | H    | 4,1000      | R\$ 27,64      | R\$ 113,32 |
| B.01.000.0101<br>40 | SP Obras | H    | 5,9400      | R\$ 33,12      | R\$ 196,73 |
| B.01.000.0101<br>46 | SP Obras | H    | 5,5500      | R\$ 22,71      | R\$ 126,04 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |      |             |                | R\$ 908,96 |
| VALOR:              |          |      |             |                | 3.833,41   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 4.2.3.5.5. 47.05.280 VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE 45° EM BRONZE, DN= 2 1/2' (UN)

| Material            |                                                                                                                                                                     | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.07.000.0695<br>52 | Fita teflon de 18 mm                                                                                                                                                | SP Obras | M    | 1,2000          | R\$ 0,20       | R\$ 0,24   |
| O.09.000.090<br>132 | Válvula globo angular de 45° em bronze ou latão, classe de pressão mínima 14kgf/cm², para recalque de rede de incêndio, DN= 2 1/2'; ref. Buckaspiero ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 435,09     | R\$ 435,09 |
|                     |                                                                                                                                                                     |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 435,33 |

| Mão de Obra     |                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,4500             | R\$ 22,71      | R\$ 10,22 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,4500             | R\$ 33,12      | R\$ 14,90 |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 25,12 |
|                 |                       |          |      | VALOR:             |                | 460,45    |

### 4.2.3.5.6. 38.04.060 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1' COM ACESSÓRIOS (M)

| Material            |                                                                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| P.04.000.0421<br>72 | Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1´ - NBR13057 | SP Obras | M    | 1,0500          | R\$ 17,39      | R\$ 18,26 |
|                     |                                                                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 18,26 |

| Mão de Obra         |                      | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,7000             | R\$ 22,71      | R\$ 15,90 |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,7000             | R\$ 33,12      | R\$ 23,18 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 39,08 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 57,34     |

### 4.2.3.5.7. 40.06.060 CONDULETE METÁLICO DE 1' (CJ)

| Material            |                                                                                                                                                                           | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| P.07.000.0450<br>57 | Condulete de 1', corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daísa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 25,55      | R\$ 25,55 |
|                     |                                                                                                                                                                           |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 25,55 |

| Mão de Obra         |                      | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 33,12      | R\$ 16,56 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,92 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 53,47

### 4.2.3.5.8. 39.03.178 CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (M)

| Material        | FONTES                                               | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|----------|
| P.08.000.043158 | Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 6mm² | SP Obras | M           | 1,0200         | R\$ 4,32 |
|                 |                                                      |          |             |                | R\$ 4,41 |
| TOTAL Material: |                                                      |          |             |                | R\$ 4,41 |

| Mão de Obra        | FONTES               | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116    | Ajudante eletricista | SP Obras | H           | 0,0700         | R\$ 22,71 |
|                    |                      |          |             |                | R\$ 1,59  |
| B.01.000.010115    | Eletricista          | SP Obras | H           | 0,0700         | R\$ 33,12 |
|                    |                      |          |             |                | R\$ 2,32  |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |          |             |                | R\$ 3,91  |

VALOR: 8,32

### 4.2.3.5.9. 39.21.010 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

| Material        | FONTES                                                                     | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|----------|
| P.08.000.043079 | Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | SP Obras | M           | 1,0200         | R\$ 1,82 |
|                 |                                                                            |          |             |                | R\$ 1,86 |
| TOTAL Material: |                                                                            |          |             |                | R\$ 1,86 |

| Mão de Obra        | FONTES               | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116    | Ajudante eletricista | SP Obras | H           | 0,0200         | R\$ 22,71 |
|                    |                      |          |             |                | R\$ 0,45  |
| B.01.000.010115    | Eletricista          | SP Obras | H           | 0,0200         | R\$ 33,12 |
|                    |                      |          |             |                | R\$ 0,66  |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |          |             |                | R\$ 1,11  |

VALOR: 2,97

### 4.2.3.5.10. 38.04.040 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4' COM ACESSÓRIOS (M)

| Material        | FONTES                                                                     | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| P.04.000.042171 | Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 3/4' - NBR13057 | SP Obras | M           | 1,0500         | R\$ 13,37 |
|                 |                                                                            |          |             |                | R\$ 14,04 |
| TOTAL Material: |                                                                            |          |             |                | R\$ 14,04 |

| Mão de Obra        | FONTES               | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116    | Ajudante eletricista | SP Obras | H           | 0,6000         | R\$ 22,71 |
|                    |                      |          |             |                | R\$ 13,63 |
| B.01.000.010115    | Eletricista          | SP Obras | H           | 0,6000         | R\$ 33,12 |
|                    |                      |          |             |                | R\$ 19,87 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |          |             |                | R\$ 33,50 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: 47,54

### 4.2.3.5.11. 40.06.040 CONDULETE METÁLICO DE 3/4" (CJ)

| Material            |                                                                                                                                                                                    | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| P.07.000.0451<br>51 | Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzell ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 15,72      | R\$ 15,72 |
|                     |                                                                                                                                                                                    |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 15,72 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 33,12      | R\$ 16,56 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,92 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 43,64     |

### 4.2.3.5.12. 50.01.090 BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO (UN)

| Material            |                                                                                                                                                  | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| O.12.000.067<br>076 | Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro, com botão liga e desliga, em chapa de plástico na cor vermelha, com um martelo | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 59,94      | R\$ 59,94 |
|                     |                                                                                                                                                  |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 59,94 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,3000             | R\$ 22,71      | R\$ 6,81  |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,3000             | R\$ 33,12      | R\$ 9,94  |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 16,75 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 76,69     |

### 4.2.3.5.13. 37.25.090 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 500/690V, DE 10A A 63A (UN)

| Material            |                                                                                                                                                                                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| P.26.000.0440<br>55 | Disjuntor em caixa moldada tripolar de 500V, de 10A até 63A, em conformidade com a NBR 60947-2, capacidade de ruptura de até 25kA; ref. 3VM11633EE320AA0 da Siemens, Steck ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 603,78     | R\$ 603,78 |
|                     |                                                                                                                                                                                           |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 603,78 |

| Mão de Obra         |                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 1,0000      | R\$ 22,71      | R\$ 22,71 |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 1,0000      | R\$ 33,12      | R\$ 33,12 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|                     |                        |          |   |        |                    |           |
|---------------------|------------------------|----------|---|--------|--------------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>17 | Eletrotécnico montador | SP Obras | H | 0,5000 | R\$ 72,26          | R\$ 36,13 |
|                     |                        |          |   |        | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 91,96 |
|                     |                        |          |   |        | VALOR:             | 695,74    |

### 4.2.3.5.14. 37.13.840 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A (UN)

| Material            |                                                                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|-----------|
| P.26.000.0446<br>31 | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 32A | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 43,12       | R\$ 43,12 |
|                     |                                                                         |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 43,12 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|-------------|--------------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 22,71          | R\$ 4,54  |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 33,12          | R\$ 6,62  |
|                     |                      |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,16 |
|                     |                      |          |      |             | VALOR:             | 54,28     |

### 4.2.3.5.15. 37.13.660 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A (UN)

| Material            |                                                                                                                                                                                                                             | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|------------|
| P.26.000.0446<br>19 | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Piel Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 215,76      | R\$ 215,76 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                             |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 215,76 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|-------------|--------------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,9000      | R\$ 22,71          | R\$ 20,44 |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,9000      | R\$ 33,12          | R\$ 29,81 |
|                     |                      |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,25 |
|                     |                      |          |      |             | VALOR:             | 266,01    |

### 4.2.3.6.1. 43.10.490 CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H (UN)

| Material            |                                                                                                                                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|--------------|
| E.03.000.0265<br>13 | Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"                                                                               | SP Obras | UN   | 4,0000      | R\$ 3,85        | R\$ 15,40    |
| P.11.000.0662<br>02 | Conjunto motor-bomba (centrifuga), potência 5cv multistágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h; ref. 5MC2-T Jacuzzi ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 6.563,17    | R\$ 6.563,17 |
|                     |                                                                                                                                         |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 6.578,57 |

| Mão de Obra |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                       |          |   |        |           |            |
|---------------------|-----------------------|----------|---|--------|-----------|------------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H | 4,0000 | R\$ 22,71 | R\$ 90,84  |
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista  | SP Obras | H | 4,0000 | R\$ 22,71 | R\$ 90,84  |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista           | SP Obras | H | 2,0000 | R\$ 33,12 | R\$ 66,24  |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | SP Obras | H | 2,0000 | R\$ 33,12 | R\$ 66,24  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                       |          |   |        |           | R\$ 314,16 |
| VALOR:              |                       |          |   |        |           | 6.892,73   |

### 4.2.3.6.2. 09.012.053 (E) QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO (UN)

| Material        |                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------------|
| 53660           | BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A                                    | SIURB | Un   | 2,000000    | R\$ 31,3200    | R\$ 62,6400    |
| 51250           | CAIXA CHAPA 14 ESMALTADA TIPO "X" - MED. (140X145X25)CM              | SIURB | Un   | 0,320000    | R\$ 1.800,1400 | R\$ 576,0448   |
| 54541           | CONTATOR TRIPOLAR 220V - 25A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 346,4400   | R\$ 346,4400   |
| 53645           | FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A                         | SIURB | Un   | 2,000000    | R\$ 5,9600     | R\$ 11,9200    |
| 54455           | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 32/50A             | SIURB | Un   | 1,000000    | R\$ 56,0900    | R\$ 56,0900    |
| TOTAL Material: |                                                                      |       |      |             |                | R\$ 1.053,1348 |

| Mão de Obra        |                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02041              | ELETRICISTA (SGSP)            | SIURB | H    | 9,400000    | R\$ 35,8200    | R\$ 336,7080 |
| 01037              | ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP) | SIURB | H    | 0,500000    | R\$ 55,9500    | R\$ 27,9750  |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)               | SIURB | H    | 7,500000    | R\$ 25,8900    | R\$ 194,1750 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |       |      |             |                | R\$ 558,8580 |
| VALOR:             |                               |       |      |             |                | 1.612,06     |

### 4.2.3.6.3. 08.08.069 AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO (UN)

| Material |                                        | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2.15.38  | ACO CA-60-B \$MD BITOLAS               | SP Educação | KG   | 7,700000    | R\$ 6,81       | R\$ 52,43    |
| 3.11.93  | AI-01 PORTINHOLA EM CHAPA COMPLETA     | SP Educação | UN   | 1,000000    | R\$ 1.285,93   | R\$ 1.285,93 |
| 2.70.10  | ARAME RECOZIDO N.18                    | SP Educação | KG   | 0,13400     | R\$ 12,85      | R\$ 1,72     |
| 2.05.03  | AREIA                                  | SP Educação | M3   | 0,35450     | R\$ 173,70     | R\$ 61,57    |
| 2.25.03  | BLOCO DE CONCRETO 11,5 X19X39CM - 3MPa | SP Educação | UN   | 43,68000    | R\$ 3,93       | R\$ 171,66   |
| 3.16.21  | CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM   | SP Educação | UN   | 1,000000    | R\$ 23,21      | R\$ 23,21    |
| 2.05.05  | CAL HIDRATADA                          | SP Educação | KG   | 46,03000    | R\$ 0,88       | R\$ 40,50    |
| 2.05.08  | CIMENTO                                | SP Educação | KG   | 96,65000    | R\$ 0,67       | R\$ 64,75    |
| 3.80.12  | LIXA PARA FERRO                        | SP Educação | UN   | 1,44000     | R\$ 3,29       | R\$ 4,73     |
| 2.05.18  | PEDRA BRITADA 2                        | SP Educação | M3   | 0,13920     | R\$ 154,97     | R\$ 21,57    |
| 2.67.60  | PREGO                                  | SP Educação | KG   | 0,37000     | R\$ 10,14      | R\$ 3,75     |
| 2.10.20  | TABUA 30X2,5CM G1-C2                   | SP Educação | M2   | 0,92000     | R\$ 59,48      | R\$ 54,72    |



|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Mão de Obra |                         | FONTE       | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|-------------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 1.01.12     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SP Educação | H    | 2,39200            | R\$ 22,79      | R\$ 54,51    |
| 1.01.22     | AJUDANTE DE FERREIRO    | SP Educação | H    | 0,67000            | R\$ 23,90      | R\$ 16,01    |
| 1.01.41     | AJUDANTE DE PINTOR      | SP Educação | H    | 2,59200            | R\$ 22,55      | R\$ 58,44    |
| 1.01.11     | CARPINTEIRO             | SP Educação | H    | 2,39200            | R\$ 28,48      | R\$ 68,12    |
| 1.01.21     | FERREIRO                | SP Educação | H    | 0,67000            | R\$ 28,74      | R\$ 19,25    |
| 1.01.39     | PEDREIRO                | SP Educação | H    | 14,15500           | R\$ 27,08      | R\$ 383,31   |
| 1.01.40     | PINTOR                  | SP Educação | H    | 4,81700            | R\$ 28,41      | R\$ 136,85   |
| 1.01.46     | SERVENTE                | SP Educação | H    | 18,76800           | R\$ 22,33      | R\$ 419,08   |
|             |                         |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 1.155,57 |
|             |                         |             |      | VALOR:             |                | 3.010,10     |

| EQUIPAMENTOS |                                                                                     | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL   |              | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------|---------------------|--------------|---------------|
|              |                                                                                     |         | PROD       | IMPR   | PROD                | IMPR         |               |
| E9686        | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 1,00000 | 1,0000     | 0,0000 | R\$ 328,5819        | R\$ 117,5202 | R\$ 328,5819  |
|              |                                                                                     |         |            |        | TOTAL EQUIPAMENTOS: |              | R\$ 328,5819  |

| MÃO DE OBRA |                                                          | UNID | CONSUMO                     | SALÁRIO HORA    | CUSTO HORÁRIO   |
|-------------|----------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| P9801       | Ajudante                                                 | h    | 2,00000                     | 30,5841         | 61,1682         |
|             |                                                          |      | TOTAL MÃO DE OBRA:          |                 | 61,1682         |
|             |                                                          |      | Custo Horário da Execução:  |                 | R\$ 389,7501    |
|             |                                                          |      | Produção da Equipe:         |                 | 0,76923         |
|             |                                                          |      | Custo Unitário da Execução: |                 | R\$ 506,6756    |
|             |                                                          |      | Custo do FIC (0,03143):     |                 | R\$ 7,3010      |
| MATERIAIS   |                                                          | UNID | CONSUMO                     | VALOR UNITÁRIO  | CUSTO UNITÁRIO  |
| M3902       | Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 10.000 l | un   | 1,00000                     | R\$ 24.630,0000 | R\$ 24.630,0000 |
|             |                                                          |      | TOTAL MATERIAIS:            |                 | R\$ 24.630,0000 |

| SERVIÇOS |                                                                                               | UNID | CONSUMO             | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|----------------|-----------------|
| 0407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                      | kg   | 67,50000            | R\$ 13,7700    | R\$ 929,4750    |
| 1107892  | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³   | 0,93750             | R\$ 496,1200   | R\$ 465,1125    |
| 4805750  | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                       | m³   | 1,09375             | R\$ 63,4500    | R\$ 69,3984     |
| 3106119  | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada            | m²   | 3,00000             | R\$ 174,5500   | R\$ 523,6500    |
| 2003850  | Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual             | m³   | 0,15625             | R\$ 186,8600   | R\$ 29,1969     |
|          |                                                                                               |      | TOTAL SERVIÇOS:     |                | R\$ 2.016,8328  |
|          |                                                                                               |      | Custo Direto Total: |                | R\$ 27.160,8094 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: 27.160,81

### 4.2.3.6.5. 47.05.060 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2' (UN)

| Material         |                                                 | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|-------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.07.000.0695 52 | Fita teflon de 18 mm                            | SP Obras | M    | 1,2000          | R\$ 0,20       | R\$ 0,24   |
| O.09.000.064 021 | Válvula de retenção horizontal em bronze 2 1/2´ | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 640,85     | R\$ 640,85 |
|                  |                                                 |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 641,09 |

| Mão de Obra     |                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,4500             | R\$ 22,71      | R\$ 10,22 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,4500             | R\$ 33,12      | R\$ 14,90 |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 25,12 |

VALOR: 666,21

### 4.2.3.6.6. 47.01.070 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2' (UN)

| Material            |                                   | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.07.000.0695<br>52 | Fita teflon de 18 mm              | SP Obras | M    | 1,2000          | R\$ 0,20       | R\$ 0,24   |
| O.07.000.063<br>566 | Registro de gaveta amarelo 2 1/2´ | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 407,28     | R\$ 407,28 |
|                     |                                   |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 407,52 |

| Mão de Obra         |                       | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 34,07 |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 33,12      | R\$ 49,68 |
|                     |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 83,75 |

VALOR: 491,27

### 5.1.1. 05.10.010 CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA (M3)

| Equipamento         |                                                                                                                                                    | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| S.07.000.0802<br>30 | Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente | SP Obras | H    | 0,0180             | R\$ 306,60     | R\$ 5,52 |
|                     |                                                                                                                                                    |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 5,52 |
|                     |                                                                                                                                                    |          |      | VALOR:             |                | 5,52     |

VALOR: 5,52

### 5.1.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### AF\_02/2026 (M3XKM)

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720  | R\$ 85,47      | R\$ 0,27 |
| 91386                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570  | R\$ 311,84     | R\$ 2,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 2,98 |
| VALOR:                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 2,98     |

### 5.1.3. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

| Geral            | FONTES                                                          | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| A.05.000.0203 06 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3          | 1,0000         | R\$ 31,05 |
| TOTAL Geral:     |                                                                 |          |             |                | R\$ 31,05 |
| VALOR:           |                                                                 |          |             |                | 31,05     |

### 5.2.1.1. 38.19.210 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)

| Material           | FONTES                                                         | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| P.02.000.0425 15   | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 25mm | SP Obras | M           | 1,0500         | R\$ 3,17  |
| TOTAL Material:    |                                                                |          |             |                | R\$ 3,33  |
| Mão de Obra        | FONTES                                                         | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.0101 16   | Ajudante eletricista                                           | SP Obras | H           | 0,3000         | R\$ 22,71 |
| B.01.000.0101 15   | Eletricista                                                    | SP Obras | H           | 0,3000         | R\$ 33,12 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                |          |             |                | R\$ 16,75 |
| VALOR:             |                                                                |          |             |                | 20,08     |

### 5.2.1.2. 17.01.040 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO (M3)

| Equipamento        | FONTES                                                                                                                                               | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| S.01.000.0801 25   | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H           | 0,4300         | R\$ 31,27 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                      |          |             |                | R\$ 13,45 |
| Material           | FONTES                                                                                                                                               | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.09.000.0240 69   | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente                                                                         | SP Obras | L           | 6,0000         | R\$ 5,99  |
|                    |                                                                                                                                                      |          |             |                | R\$ 35,94 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                               |          |    |          |            |            |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|----|----------|------------|------------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3 | 0,6980   | R\$ 170,72 | R\$ 119,16 |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)           | SP Obras | KG | 200,0000 | R\$ 0,67   | R\$ 134,00 |
| B.05.000.0205<br>18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)  | SP Obras | M3 | 0,8780   | R\$ 156,23 | R\$ 137,17 |

TOTAL Material: R\$ 426,27

| Mão de Obra         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.01.000.0101<br>39 | SP Obras | H    | 6,0000      | R\$ 27,64      | R\$ 165,84 |
| B.01.000.0101<br>46 | SP Obras | H    | 8,5000      | R\$ 22,71      | R\$ 193,04 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |      |             |                | R\$ 358,88 |
| VALOR:              |          |      |             |                | 798,60     |

### 5.2.1.3. 09.005.068 (E) CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM (UN)

| Material           | FORTE                                                         | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 54850              | CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 20 X 20 CM | SIURB | Un          | 1,000000       | R\$ 123,9800 |
| TOTAL Material:    |                                                               |       |             |                | R\$ 123,9800 |
| Mão de Obra        | FORTE                                                         | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 02041              | ELETRICISTA (SGSP)                                            | SIURB | H           | 0,900000       | R\$ 35,8200  |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)                                               | SIURB | H           | 0,450000       | R\$ 25,8900  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                               |       |             |                | R\$ 43,8885  |
| VALOR:             |                                                               |       |             |                | 167,87       |

### 5.2.1.4. 38.13.010 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS (M)

| Material            | FORTE                                    | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| P.03.000.0426<br>21 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 30mm | SP Obras | M           | 1,0300         | R\$ 5,05  |
| TOTAL Material:     |                                          |          |             |                | R\$ 5,05  |
| Mão de Obra         | FORTE                                    | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista                     | SP Obras | H           | 0,0400         | R\$ 22,71 |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista                              | SP Obras | H           | 0,0400         | R\$ 33,12 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                          |          |             |                | R\$ 2,23  |
| VALOR:              |                                          |          |             |                | 7,28      |

### 5.2.1.5. 39.02.010 CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material         |                                                                        | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| P.08.000.0430 12 | Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C | SP Obras | M    | 1,0200      | R\$ 1,70       | R\$ 1,73 |
| TOTAL Material:  |                                                                        |          |      |             |                | R\$ 1,73 |

| Mão de Obra        |                      | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 16   | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 22,71      | R\$ 0,91 |
| B.01.000.0101 15   | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 33,12      | R\$ 1,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |          |      |             |                | R\$ 2,23 |
| VALOR:             |                      |          |      |             |                | 3,96     |

### 5.2.1.6. 39.02.016 CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (M)

| Material         |                                                                        | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| P.08.000.0430 25 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C | SP Obras | M    | 1,0200      | R\$ 2,58       | R\$ 2,63 |
| TOTAL Material:  |                                                                        |          |      |             |                | R\$ 2,63 |

| Mão de Obra        |                      | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 16   | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 22,71      | R\$ 0,91 |
| B.01.000.0101 15   | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 33,12      | R\$ 1,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |          |      |             |                | R\$ 2,23 |
| VALOR:             |                      |          |      |             |                | 4,86     |

### 5.2.1.7. 09.10.003 CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC (UN)

| Material        |                                                | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 4.51.40         | CAIXA PASSAGEM FUNDO MOVEL 4"X4" (TIPO FM2)    | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 7,75       | R\$ 7,75   |
| 4.25.02         | ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4")              | SP Educação | M    | 6,00000     | R\$ 7,41       | R\$ 44,46  |
| 4.30.05         | FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO) | SP Educação | M    | 18,00000    | R\$ 2,27       | R\$ 40,86  |
| 6.23.56         | LUVA DE PRESSAO PVC DE 25MM (3/4")             | SP Educação | UN   | 4,00000     | R\$ 2,46       | R\$ 9,84   |
| TOTAL Material: |                                                |             |      |             |                | R\$ 102,91 |

| Mão de Obra        |                      | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 1.01.16            | AJUDANTE ELETRICISTA | SP Educação | H    | 3,20000     | R\$ 25,59      | R\$ 81,88  |
| 1.01.15            | ELETRICISTA          | SP Educação | H    | 3,20000     | R\$ 29,01      | R\$ 92,83  |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |             |      |             |                | R\$ 174,71 |
| VALOR:             |                      |             |      |             |                | 277,67     |

### 5.2.2.1. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Serviço                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 54,61      | R\$ 54,61 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,96      | R\$ 14,96 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 69,57 |
| VALOR:                                                                                                                                   |        |      |             |                | 69,57     |

### 5.2.2.2. 00038092 ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

| Material                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038092 ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,49       | R\$ 2,49 |
| TOTAL Material:                                                                         |        |      |             |                | R\$ 2,49 |
| VALOR:                                                                                  |        |      |             |                | 2,49     |

### 5.2.3.1. 09.11.040 IL-100 PROJETOR LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO (UN)

| Equipamento                                 | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| 9.00.19 FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL | SP Educação | H    | 0,10000     | R\$ 1,76       | R\$ 0,17 |
| TOTAL Equipamento:                          |             |      |             |                | R\$ 0,17 |

| Material                                          | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| 9.10.42 BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)   | SP Educação | UN   | 0,01667     | R\$ 14,18      | R\$ 0,23 |
| 2.67.24 PARAFUSO SEXT 1/4' X 5CM C/BUCHA PLASTICA | SP Educação | CJ   | 2,00000     | R\$ 0,43       | R\$ 0,86 |
| TOTAL Material:                                   |             |      |             |                | R\$ 1,09 |

| Mão de Obra                  | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1.01.16 AJUDANTE ELETRICISTA | SP Educação | H    | 1,00000     | R\$ 25,59      | R\$ 25,59 |
| 1.01.15 ELETRICISTA          | SP Educação | H    | 1,00000     | R\$ 29,01      | R\$ 29,01 |
| TOTAL Mão de Obra:           |             |      |             |                | R\$ 54,60 |

| Serviço                                                         | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 4.60.65 IL-100 PROJETOR LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 141,34     | R\$ 141,34 |
| TOTAL Serviço:                                                  |             |      |             |                | R\$ 141,34 |
| VALOR:                                                          |             |      |             |                | 197,22     |

### 5.2.3.2. 09.09.014 IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W. (UN)

| Mão de Obra                  | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1.01.16 AJUDANTE ELETRICISTA | SP Educação | H    | 0,80000     | R\$ 25,59      | R\$ 20,47 |
| 1.01.15 ELETRICISTA          | SP Educação | H    | 0,80000     | R\$ 29,01      | R\$ 23,20 |
| TOTAL Mão de Obra:           |             |      |             |                | R\$ 43,67 |

| Serviço                                                                             | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 4.60.06 IL-103 ARANDELA ALUMÍNIO BLINDADA (TARTARUGA) P/LAMPADA LED BULBO ROSCA E27 | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 159,04     | R\$ 159,04 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|         |                                                                    |             |    |         |                |            |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-------------|----|---------|----------------|------------|
| 4.65.08 | LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K. | SP Educação | UN | 1,00000 | R\$ 13,01      | R\$ 13,01  |
|         |                                                                    |             |    |         | TOTAL Serviço: | R\$ 172,05 |
|         |                                                                    |             |    |         | VALOR:         | 215,74     |

### 5.2.4.1. 39.24.173 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C (M)

| Material        |                                                                                                                                                                                                | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|-----------|
| P.08.000.043230 | Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente | SP Obras | M    | 1,0200      | R\$ 21,43       | R\$ 21,86 |
|                 |                                                                                                                                                                                                |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 21,86 |

| Mão de Obra     |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-----------------|----------------------|----------|------|-------------|--------------------|----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,1200      | R\$ 22,71          | R\$ 2,73 |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,1200      | R\$ 33,12          | R\$ 3,97 |
|                 |                      |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,70 |
|                 |                      |          |      |             | VALOR:             | 28,56    |

### 5.2.4.2. 38.19.210 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)

| Material        |                                                                | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|----------|
| P.02.000.042515 | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 25mm | SP Obras | M    | 1,0500      | R\$ 3,17        | R\$ 3,33 |
|                 |                                                                |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,33 |

| Mão de Obra     |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-----------------|----------------------|----------|------|-------------|--------------------|-----------|
| B.01.000.010116 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,3000      | R\$ 22,71          | R\$ 6,81  |
| B.01.000.010115 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,3000      | R\$ 33,12          | R\$ 9,94  |
|                 |                      |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,75 |
|                 |                      |          |      |             | VALOR:             | 20,08     |

### 5.2.4.3. 09.02.043 DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA) (UN)

| Material |                                                | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|------------------------------------------------|-------------|------|-------------|-----------------|------------|
| 4.45.10  | DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 191,76      | R\$ 191,76 |
|          |                                                |             |      |             | TOTAL Material: | R\$ 191,76 |

| Mão de Obra |                      | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|----------------------|-------------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 1.01.16     | AJUDANTE ELETRICISTA | SP Educação | H    | 0,90000     | R\$ 25,59          | R\$ 23,03 |
| 1.01.15     | ELETRICISTA          | SP Educação | H    | 0,90000     | R\$ 29,01          | R\$ 26,10 |
|             |                      |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,13 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 240,92

### 5.2.4.4. 40.10.060 CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF (UN)

| Material        |                                                                    | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| P.29.000.042279 | Contator de potência 16 A - 2NA + 2NF; ref. Siemens ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 196,78     | R\$ 196,78 |
| TOTAL Material: |                                                                    |          |      |             |                | R\$ 196,78 |

| Mão de Obra        |                        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010116    | Ajudante eletricitista | SP Obras | H    | 0,5000      | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.010115    | Eletricista            | SP Obras | H    | 0,5000      | R\$ 33,12      | R\$ 16,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |          |      |             |                | R\$ 27,92 |

VALOR: 224,70

### 5.2.4.5. 02.03.06.320.26 CHAVE DE NÍVEL FLUTUANTE, TIPO BASCULANTE (PÊRA), COM CONTATO DE MICRO-SWITCH (SEM MERCÚRIO), PROTEÇÃO IP-68, COM CABO FLEXÍVEL DE NEOPRENE DE 5M (UN)

| Material        |                                                                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 1069            | Chave de nível flutuante, tipo basculante (pêra), com contato de micro-switch (sem mercúrio), proteção IP-68, com cabo flexível de neoprene de 5m, conforme CONAUT modelo 160 ou equivalente | CPTM   | un   | 1,00000     | R\$ 435,36     | R\$ 435,36 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 435,36 |

| Mão de Obra        |                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 97                 | Ajudante de eletricitista (com encargos)                   | CPTM   | h    | 0,90000     | R\$ 33,84      | R\$ 30,45 |
| 1695               | Eletricista com adicional de periculosidade (com encargos) | CPTM   | h    | 0,90000     | R\$ 55,29      | R\$ 49,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                            |        |      |             |                | R\$ 80,21 |

VALOR: 515,57

### 5.2.4.6. 09.014.042 (E) RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO TRIFÁSICO (UN)

| Material        |                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 61037           | RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO - TRIFÁSICO | SIURB  | Un   | 1,000000    | R\$ 604,5500   | R\$ 604,5500 |
| TOTAL Material: |                                                   |        |      |             |                | R\$ 604,5500 |

| Mão de Obra        |                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 01037              | ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP) | SIURB  | H    | 1,000000    | R\$ 55,9500    | R\$ 55,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |        |      |             |                | R\$ 55,9500 |

VALOR: 660,51

### 5.2.4.7. 40.11.020 RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE DE 9/12 A (UN)

| Material |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                                                                     |          |    |        |                 |            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------|-----------------|------------|
| P.29.000.0422<br>73 | Relé de sobrecarga bimetalico, faixa de ajuste de 9 a 12 A, tamanho S00, ref. Siemens 3R11 16-1KBOR, ou equivalente | SP Obras | UN | 1,0000 | R\$ 268,54      | R\$ 268,54 |
|                     |                                                                                                                     |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 268,54 |

| Mão de Obra         |                      | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista          | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 33,12      | R\$ 16,56 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,92 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 296,46    |

### 5.3.1.1. 43.11.420 CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q=9,3 A 69,0 M³/H, HMAN=15 A 7 MCA, POTÊNCIA 3CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS 50/65MM (UN)

| Equipamento         |                                                                                                  | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|--------------|
| P.11.000.0665<br>90 | Motor-bomba submersível para esgoto, potência 3cv, ref. 851T<br>SBS/EG 1000-F SPV ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000             | R\$ 8.481,21   | R\$ 8.481,21 |
|                     |                                                                                                  |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 8.481,21 |

| Mão de Obra         |                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|------------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 4,0000             | R\$ 22,71      | R\$ 90,84  |
| B.01.000.0101<br>16 | Ajudante eletricista  | SP Obras | H    | 4,0000             | R\$ 22,71      | R\$ 90,84  |
| B.01.000.0101<br>15 | Eletricista           | SP Obras | H    | 4,0000             | R\$ 33,12      | R\$ 132,48 |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | SP Obras | H    | 4,0000             | R\$ 33,12      | R\$ 132,48 |
|                     |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 446,64 |
|                     |                       |          |      | VALOR:             |                | 8.927,85   |

### 5.3.1.2. 47.05.050 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2" (UN)

| Material            |                                             | FONTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.07.000.0695<br>52 | Fita teflon de 18 mm                        | SP Obras | M    | 0,9600          | R\$ 0,20       | R\$ 0,19   |
| O.09.000.064<br>020 | Válvula de retenção horizontal em bronze 2" | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 368,25     | R\$ 368,25 |
|                     |                                             |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 368,44 |

| Mão de Obra         |                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,4500      | R\$ 22,71      | R\$ 10,22 |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,4500      | R\$ 33,12      | R\$ 14,90 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,12 |
| VALOR:             | 393,56    |

### 5.3.1.3. 09.01.02.200.93 BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO Ø 80 X 50 MM (3" X 2"), ROSCA BSP (UN)

| Material    |                                                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 512         | Bucha de redução de ferro maleável galvanizado para líquidos, gases e vapores (diâmetro de entrada: 3 " / diâmetro de saída: 2 ") | CPTM  | un   | 1,00000            | R\$ 68,68      | R\$ 68,68 |
|             |                                                                                                                                   |       |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 68,68 |
| Mão de Obra |                                                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 98          | Ajudante de encanador (com encargos)                                                                                              | CPTM  | h    | 0,40000            | R\$ 32,70      | R\$ 13,08 |
| 1779        | Encanador (com encargos)                                                                                                          | CPTM  | h    | 0,40000            | R\$ 40,15      | R\$ 16,06 |
|             |                                                                                                                                   |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 29,14 |
|             |                                                                                                                                   |       |      | VALOR:             |                | 97,82     |

### 5.3.1.4. 02.02.01.300.30 TUBO DE PEAD, Ø DE 75 MM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material    |                                                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 1990        | Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (comprimento: 50 m / largura: 18 mm)                                                     | CPTM  | m    | 0,90000            | R\$ 0,21       | R\$ 0,18  |
| 8953        | Tubo de polietileno de alta densidade, PEAD, PE-80, DE = 75 mm x 6,9 mm parede, (SDR 11 PN 12,5) para rede de água ou esgoto (NBR 15561) | CPTM  | m    | 1,05000            | R\$ 63,22      | R\$ 66,38 |
|             |                                                                                                                                          |       |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 66,56 |
| Mão de Obra |                                                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 1779        | Encanador (com encargos)                                                                                                                 | CPTM  | h    | 0,30000            | R\$ 40,15      | R\$ 12,04 |
| 3661        | Servente (com encargos)                                                                                                                  | CPTM  | h    | 0,30000            | R\$ 30,84      | R\$ 9,25  |
|             |                                                                                                                                          |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 21,29 |
|             |                                                                                                                                          |       |      | VALOR:             |                | 87,85     |

### 5.3.1.5. 01.08.014 TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO (M)

| Mão de Obra |                                                                | FONTE       | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-------------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 1.01.19     | AJUDANTE DE ENCANADOR                                          | SP Educação | H    | 1,00000            | R\$ 23,04      | R\$ 23,04 |
| 1.01.18     | ENCANADOR                                                      | SP Educação | H    | 1,00000            | R\$ 27,92      | R\$ 27,92 |
|             |                                                                |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 50,96 |
| Serviço     |                                                                | FONTE       | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 6.26.91     | TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES | SP Educação | M    | 1,10000            | R\$ 27,49      | R\$ 30,23 |
|             |                                                                |             |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 30,23 |
|             |                                                                |             |      | VALOR:             |                | 81,21     |

### 5.3.1.6. 01.004.048 (E) HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO (M3)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |                 |       |   |          |             |             |
|--------------------|-----------------|-------|---|----------|-------------|-------------|
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,700000 | R\$ 25,8900 | R\$ 69,9030 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |       |   |          |             | R\$ 69,9030 |
| VALOR:             |                 |       |   |          |             | 69,91       |

### 5.3.1.7. 01.004.049 (E) HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) (M3)

| Material |                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 10604    | CONCRETO FCK=10MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3   | 1,050000        | R\$ 356,4300   | R\$ 374,2515 |
|          |                               |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 374,2515 |

| Mão de Obra |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|-----------------|--------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 2,000000           | R\$ 32,4800    | R\$ 64,9600  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 6,000000           | R\$ 25,8900    | R\$ 155,3400 |
|             |                 |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 220,3000 |
|             |                 |        |      | VALOR:             |                | 594,57       |

### 5.3.1.8. 10.010.097 (E) HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA (M2)

| Material |                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 10636    | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6                                                 | SIURB  | M3   | 0,014400        | R\$ 634,3400   | R\$ 9,1344   |
| 10648    | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8                                                    | SIURB  | M3   | 0,064900        | R\$ 754,8500   | R\$ 48,9897  |
| 14022    | PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC. | SIURB  | Kg   | 0,270000        | R\$ 117,7600   | R\$ 31,7952  |
| 12580    | TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM                                                              | SIURB  | Un   | 159,000000      | R\$ 0,6800     | R\$ 108,1200 |
| 14040    | TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA                                                | SIURB  | L    | 0,500000        | R\$ 21,1200    | R\$ 10,5600  |
|          |                                                                                           |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 208,5993 |

| Mão de Obra |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|-----------------|--------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 4,490000           | R\$ 32,4800    | R\$ 145,8352 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 5,157000           | R\$ 25,8900    | R\$ 133,5147 |
|             |                 |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 279,3499 |
|             |                 |        |      | VALOR:             |                | 487,96       |

### 5.3.1.9. 14.05.060 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL DE 19 CM (M2)

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,0170          | R\$ 170,72     | R\$ 2,90  |
| G.01.000.022<br>545 | Bloco cerâmico estrutural 19 x 19 x 39 cm     | SP Obras | UN   | 13,0000         | R\$ 4,38       | R\$ 56,94 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | SP Obras | KG   | 1,0400          | R\$ 0,88       | R\$ 0,92  |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPlI-E-32 (sacos de 50 kg)            | SP Obras | KG   | 4,1500          | R\$ 0,67       | R\$ 2,78  |
|                     |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 63,54 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Mão de Obra               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101 39 Pedreiro | SP Obras | H    | 0,7900      | R\$ 27,64      | R\$ 21,84 |
| B.01.000.0101 46 Servente | SP Obras | H    | 0,9300      | R\$ 22,71      | R\$ 21,12 |
| TOTAL Mão de Obra:        |          |      |             |                | R\$ 42,96 |
| VALOR:                    |          |      |             |                | 106,50    |

### 5.3.1.10. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material                                  | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215 25 Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270 10 Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material:                           |          |      |             |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 22 Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101 21 Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra:                    |          |      |             |                | R\$ 2,93 |
| VALOR:                                |          |      |             |                | 10,15    |

### 5.3.1.11. 11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE (M3)

| Equipamento                                                                                                                                                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| S.01.000.0801 25 Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H    | 0,4300      | R\$ 31,27      | R\$ 13,45 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                    |          |      |             |                | R\$ 13,45 |

| Material                                                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.04.000.0205 03 Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,7200      | R\$ 170,72     | R\$ 122,92 |
| B.03.000.0205 05 Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | SP Obras | KG   | 20,0000     | R\$ 0,88       | R\$ 17,60  |
| B.02.000.0205 08 Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)           | SP Obras | KG   | 283,0000    | R\$ 0,67       | R\$ 189,61 |
| B.05.000.0205 22 Pedrisco                                      | SP Obras | M3   | 0,2800      | R\$ 178,90     | R\$ 50,09  |
| TOTAL Material:                                                |          |      |             |                | R\$ 380,22 |

| Mão de Obra               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 39 Pedreiro | SP Obras | H    | 0,2500      | R\$ 27,64      | R\$ 6,91 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
|                                                                                  | LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                  | PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
|                                                                                  | SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
|                                                                                  | ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
|                                                                                  | TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                                                                                  |                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |          |          |   |        |                    |           |
|---------------------|----------|----------|---|--------|--------------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H | 2,5000 | R\$ 22,71          | R\$ 56,78 |
|                     |          |          |   |        | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 63,69 |
|                     |          |          |   |        | VALOR:             | 457,36    |

### 5.3.1.12. 01.004.052 (E) HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO (M2)

| Material |                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11520    | AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS                                    | SIURB | Kg   | 5,270000        | R\$ 6,5300     | R\$ 34,4131 |
| 17740    | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18                                  | SIURB | Kg   | 0,090000        | R\$ 12,3300    | R\$ 1,1097  |
| 11021    | COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M | SIURB | M2   | 0,400000        | R\$ 28,4800    | R\$ 11,3920 |
| 10608    | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2                                 | SIURB | M3   | 0,050000        | R\$ 444,2700   | R\$ 22,2135 |
| 11070    | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA                             | SIURB | M    | 0,400000        | R\$ 11,4400    | R\$ 4,5760  |
|          |                                                               |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 73,7043 |

| Mão de Obra |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|--------------------|-------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 02013       | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H    | 2,420000           | R\$ 33,8600    | R\$ 81,9412  |
| 02015       | FERREIRO (SGSP)    | SIURB | H    | 0,460000           | R\$ 33,4000    | R\$ 15,3640  |
| 02020       | PEDREIRO (SGSP)    | SIURB | H    | 0,300000           | R\$ 32,4800    | R\$ 9,7440   |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H    | 3,680000           | R\$ 25,8900    | R\$ 95,2752  |
|             |                    |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 202,3244 |
|             |                    |       |      | VALOR:             |                | 276,06       |

### 5.3.2.1. 04.004.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3)

| Equipamento |                                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 94233       | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3 | SIURB | H    | 0,060000           | R\$ 283,4600   | R\$ 17,0076 |
|             |                                                    |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 17,0076 |

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,100000           | R\$ 25,8900    | R\$ 2,5890 |
|             |                 |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,5890 |
|             |                 |       |      | VALOR:             |                | 19,59      |

### 5.3.2.2. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento |                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 94221       | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG | SIURB | H    | 0,180000           | R\$ 48,7400    | R\$ 8,7732 |
|             |                                                          |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 8,7732 |

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-----------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,340000    | R\$ 25,8900        | R\$ 8,8026 |
|             |                 |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,8026 |
|             |                 |       |      |             | VALOR:             | 17,58      |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 5.3.2.3. 46.12.150 TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM (M)

| Equipamento         |                                                                   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| S.01.000.0803<br>51 | Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg | SP Obras | H    | 0,0250             | R\$ 254,28     | R\$ 6,36 |
|                     |                                                                   |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 6,36 |

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,0060          | R\$ 170,72     | R\$ 1,02   |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)             | SP Obras | KG   | 2,5650          | R\$ 0,67       | R\$ 1,72   |
| O.13.000.060<br>145 | Tubo de concreto (PA-2) DN= 600mm             | SP Obras | M    | 1,0000          | R\$ 187,70     | R\$ 187,70 |
|                     |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 190,44 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,7000             | R\$ 27,64      | R\$ 19,35 |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 1,8000             | R\$ 22,71      | R\$ 40,88 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 60,23 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 257,03    |

### 5.3.2.4. 49.12.010 BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Equipamento         |                                                                                                                                                        | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| S.01.000.0801<br>25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320   | SP Obras | H    | 0,3155             | R\$ 31,27      | R\$ 9,87  |
| S.01.000.0803<br>34 | Placa vibratória impacto de 1.700 kg, com motor diesel, ou gasolina, ou elétrico, ref. Placa Vibratoria Dynapac CM13 da Flygt do Brasil ou equivalente | SP Obras | H    | 1,2474             | R\$ 32,44      | R\$ 40,47 |
|                     |                                                                                                                                                        |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 50,34 |

| Material            |                                                                                                                 | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas                                                                                        | SP Obras | KG   | 57,0900     | R\$ 6,22       | R\$ 355,10 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG                                                                                        | SP Obras | KG   | 1,5570      | R\$ 12,66      | R\$ 19,71  |
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                                                   | SP Obras | M3   | 0,8105      | R\$ 170,72     | R\$ 138,37 |
| B.02.000.0390<br>24 | Argamassa polimérica impermeabilizante, referência Sikatop 100, Tec Plus Top da Quartzolit Weber ou equivalente | SP Obras | KG   | 10,8000     | R\$ 2,95       | R\$ 31,86  |
| C.07.000.0225<br>38 | Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, classe B (resistência > ou = 4 Mpa)                               | SP Obras | UN   | 85,6740     | R\$ 6,04       | R\$ 517,47 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                                                                                   | SP Obras | KG   | 9,9552      | R\$ 0,88       | R\$ 8,76   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                                                        |          |    |          |                 |              |
|-----------------|--------------------------------------------------------|----------|----|----------|-----------------|--------------|
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)                     | SP Obras | KG | 317,8850 | R\$ 0,67        | R\$ 212,98   |
| F.12.000.028008 | Desmoldante para formas                                | SP Obras | L  | 0,2340   | R\$ 13,82       | R\$ 3,23     |
| C.10.000.028150 | Guia chapéu para boca de lobo, padrão PMSP             | SP Obras | UN | 1,0000   | R\$ 58,26       | R\$ 58,26    |
| B.05.000.020518 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)           | SP Obras | M3 | 0,5116   | R\$ 156,23      | R\$ 79,93    |
| B.05.000.020522 | Pedrisco                                               | SP Obras | M3 | 0,0588   | R\$ 178,90      | R\$ 10,52    |
| D.02.000.021009 | Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção | SP Obras | M  | 4,6800   | R\$ 22,76       | R\$ 106,52   |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)            | SP Obras | KG | 0,5850   | R\$ 9,90        | R\$ 5,79     |
| D.02.000.021017 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm                        | SP Obras | M  | 3,5802   | R\$ 7,82        | R\$ 28,00    |
| D.02.000.021021 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª                    | SP Obras | M2 | 1,1232   | R\$ 110,72      | R\$ 124,36   |
| C.10.000.028151 | Tampa de concreto para boca de lobo, padrão PMSP       | SP Obras | UN | 1,0000   | R\$ 151,25      | R\$ 151,25   |
|                 |                                                        |          |    |          | TOTAL Material: | R\$ 1.852,11 |

| Mão de Obra     |                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-------------------------|----------|------|--------------------|----------------|--------------|
| B.01.000.010112 | Ajudante de carpinteiro | SP Obras | H    | 3,2760             | R\$ 22,71      | R\$ 74,40    |
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro    | SP Obras | H    | 4,1520             | R\$ 22,71      | R\$ 94,29    |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro             | SP Obras | H    | 3,2760             | R\$ 27,64      | R\$ 90,55    |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador        | SP Obras | H    | 2,0760             | R\$ 27,64      | R\$ 57,38    |
| B.01.000.010139 | Pedreiro                | SP Obras | H    | 7,7945             | R\$ 27,64      | R\$ 215,44   |
| B.01.000.010146 | Servente                | SP Obras | H    | 55,9624            | R\$ 22,71      | R\$ 1.270,91 |
|                 |                         |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 1.802,97 |
|                 |                         |          |      | VALOR:             |                | 3.705,42     |

### 5.3.2.5. 49.12.110 POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP (UN)

| Material            |                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 138,0960    | R\$ 6,22       | R\$ 858,96 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 2,6400      | R\$ 12,66      | R\$ 33,42  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                                   |          |    |          |                 |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------|-----------------|--------------|
| S.05.000.0390<br>40 | Argamassa de cimento e areia - média 1:5                                          | SP Obras | M3 | 0,6580   | R\$ 647,25      | R\$ 425,89   |
| C.07.000.0225<br>23 | Bloco de concreto de vedação 19 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa) | SP Obras | UN | 126,1250 | R\$ 5,69        | R\$ 717,65   |
| C.07.000.0225<br>38 | Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, classe B (resistência > ou = 4 Mpa) | SP Obras | UN | 0,9450   | R\$ 6,04        | R\$ 5,71     |
| C.04.000.0205<br>63 | Concreto usinado 150kg cimento/m³                                                 | SP Obras | M3 | 0,5950   | R\$ 652,00      | R\$ 387,94   |
| C.04.000.0205<br>35 | Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm                                       | SP Obras | M3 | 1,6700   | R\$ 469,91      | R\$ 784,75   |
| D.02.000.0210<br>17 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm                                                   | SP Obras | M  | 3,7160   | R\$ 7,82        | R\$ 29,06    |
| D.02.000.0210<br>21 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª                                               | SP Obras | M2 | 6,3000   | R\$ 110,72      | R\$ 697,54   |
|                     |                                                                                   |          |    |          | TOTAL Material: | R\$ 3.940,92 |

| Mão de Obra         |                         | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------|-------------------------|----------|------|--------------------|----------------|--------------|
| B.01.000.0101<br>12 | Ajudante de carpinteiro | SP Obras | H    | 8,8200             | R\$ 22,71      | R\$ 200,30   |
| B.01.000.0101<br>01 | Ajudante geral          | SP Obras | H    | 17,6800            | R\$ 22,71      | R\$ 401,51   |
| B.01.000.0101<br>11 | Carpinteiro             | SP Obras | H    | 8,8200             | R\$ 27,64      | R\$ 243,78   |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador        | SP Obras | H    | 12,3300            | R\$ 27,64      | R\$ 340,80   |
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro                | SP Obras | H    | 29,8800            | R\$ 27,64      | R\$ 825,88   |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente                | SP Obras | H    | 45,7300            | R\$ 22,71      | R\$ 1.038,53 |
|                     |                         |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 3.050,80 |
|                     |                         |          |      | VALOR:             |                | 6.991,72     |

| 5.3.2.6. 49.12.120 CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO (M) |                                               |          |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                    |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| B.04.000.0205<br>03                                                                                         | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,2536      | R\$ 170,72     | R\$ 43,29  |
| B.03.000.0205<br>05                                                                                         | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | SP Obras | KG   | 37,5100     | R\$ 0,88       | R\$ 33,01  |
| B.02.000.0205<br>08                                                                                         | Cimento CPlI-E-32 (sacos de 50 kg)            | SP Obras | KG   | 53,6140     | R\$ 0,67       | R\$ 35,92  |
| B.05.000.0205<br>18                                                                                         | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)  | SP Obras | M3   | 0,0800      | R\$ 156,23     | R\$ 12,50  |
| G.01.000.022<br>515                                                                                         | Tijolo comum maciço                           | SP Obras | UN   | 308,0000    | R\$ 0,69       | R\$ 212,52 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|                  |          |                    |      |             |                |            |
|------------------|----------|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
|                  |          | TOTAL Material:    |      | R\$ 337,24  |                |            |
| Mão de Obra      |          | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| B.01.000.0101 39 | Pedreiro | SP Obras           | H    | 7,5080      | R\$ 27,64      | R\$ 207,52 |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP Obras           | H    | 10,3780     | R\$ 22,71      | R\$ 235,68 |
|                  |          | TOTAL Mão de Obra: |      | R\$ 443,20  |                |            |
|                  |          | VALOR:             |      | 780,44      |                |            |

### 5.3.2.7. 02.01.03.530.06 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA SIMPLES - TD-600, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3. (UN)

|             |                                                                                                                                      |                    |      |             |                |            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material    |                                                                                                                                      | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 250         | Areia lavada tipo média                                                                                                              | CPTM               | m³   | 0,02190     | R\$ 145,41     | R\$ 3,18   |
| 1111        | Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)                                                                                 | CPTM               | kg   | 9,94000     | R\$ 0,57       | R\$ 5,66   |
| 3836        | Tampão de ferro fundido para poço de visita simples - TD-600 (altura: 0,095 m / diâmetro do aro: 0,85 m / diâmetro do tampo: 0,66 m) | CPTM               | un   | 1,00000     | R\$ 567,07     | R\$ 567,07 |
|             |                                                                                                                                      | TOTAL Material:    |      | R\$ 575,91  |                |            |
| Mão de Obra |                                                                                                                                      | FORTE              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 3019        | Pedreiro (com encargos)                                                                                                              | CPTM               | h    | 1,50000     | R\$ 35,58      | R\$ 53,37  |
| 3661        | Servente (com encargos)                                                                                                              | CPTM               | h    | 1,50000     | R\$ 30,84      | R\$ 46,26  |
|             |                                                                                                                                      | TOTAL Mão de Obra: |      | R\$ 99,63   |                |            |
|             |                                                                                                                                      | VALOR:             |      | 675,54      |                |            |

### 5.3.2.8. 99257 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |      |             |                |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                                                         | FORTE                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 5679                      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI                           | CHI  | 0,04020000  | R\$ 79,65      | R\$ 3,20  |
| 5678                      | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI                           | CHP  | 0,01970000  | R\$ 174,05     | R\$ 3,42  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                         | TOTAL Equipamento Custo Horário: |      | R\$ 6,62    |                |           |
| Material                  |                                                                                                                                                                                                                                         | FORTE                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00002692                  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | SINAPI                           | L    | 0,00820000  | R\$ 6,82       | R\$ 0,05  |
| 00004491                  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                               | SINAPI                           | M    | 0,17760000  | R\$ 8,25       | R\$ 1,46  |
| 00005069                  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | SINAPI                           | KG   | 0,01870000  | R\$ 11,64      | R\$ 0,21  |
| 00004517                  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | SINAPI                           | M    | 0,21120000  | R\$ 2,89       | R\$ 0,61  |
| 00006193                  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                               | SINAPI                           | M    | 0,66240000  | R\$ 23,48      | R\$ 15,55 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|          |                                                              |        |    |              |                 |            |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|-----------------|------------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 199,05600000 | R\$ 0,56        | R\$ 111,47 |
|          |                                                              |        |    |              | TOTAL Material: | R\$ 129,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 8,45390000                                     | R\$ 35,87      | R\$ 303,24 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 6,64230000                                     | R\$ 31,15      | R\$ 206,90 |
|                                         |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 510,14 |

| Serviço |                                                                                                                                              | 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   | 0,20500000     | R\$ 529,54     | R\$ 108,55 |
| 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   | 0,02430000     | R\$ 476,45     | R\$ 11,57  |
| 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   | 0,16750000     | R\$ 436,45     | R\$ 73,10  |
| 97736   | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                           | SINAPI | M3   | 0,10080000     | R\$ 1.533,63   | R\$ 154,58 |
| 101616  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026         | SINAPI | M2   | 1,69000000     | R\$ 10,25      | R\$ 17,32  |
|         |                                                                                                                                              |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 365,12 |
|         |                                                                                                                                              |        |      | VALOR:         |                | 1.011,23   |

### 5.3.2.9. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

| Material            |                                              | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.05.000.0205<br>18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | SP Obras | M3   | 1,2000          | R\$ 156,23     | R\$ 187,48 |
|                     |                                              |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 187,48 |

| Mão de Obra     |          | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 34,07 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 34,07 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 221,55    |

### 5.3.2.10. 2003411 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 110-26 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

| SERVIÇOS |                                                                                                                    | UNID | CONSUMO  | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|----------------|
| 1100657  | Adensamento de concreto por vibrador de imersão                                                                    | m³   | 0,42100  | R\$ 4,4800     | R\$ 1,8861     |
| 4805756  | Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm                                                            | m²   | 1,08490  | R\$ 7,1400     | R\$ 7,7462     |
| 0407819  | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação                                                           | kg   | 26,33500 | R\$ 13,7700    | R\$ 362,6330   |
| 1107892  | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      | m³   | 0,42100  | R\$ 496,1200   | R\$ 208,8665   |
| 4805750  | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                                            | m³   | 0,61830  | R\$ 63,4500    | R\$ 39,2311    |
| 3103302  | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m²   | 2,77470  | R\$ 88,9400    | R\$ 246,7818   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇOS:     | R\$ 867,1447 |
| Custo Direto Total: | R\$ 867,1447 |
| VALOR:              | 867,14       |

### 5.3.2.11. 2003181 DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 04 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

| MÃO DE OBRA        | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|------|---------|--------------|---------------|
| P9824 Servente     | h    | 0,72600 | 30,5704      | 22,1941       |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |      |         |              | 22,1941       |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução:  | R\$ 22,1941 |
| Produção da Equipe:         | 1,00000     |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 22,1941 |
| Custo do FIC (0,04086):     | R\$ 0,9069  |

| MATERIAIS                    | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------------|------|---------|----------------|----------------|
| M1097 Pedra de mão ou rachão | m³   | 0,28330 | R\$ 150,5773   | R\$ 42,6585    |
| TOTAL MATERIAIS:             |      |         |                | R\$ 42,6585    |

| SERVIÇOS                                                                                                                   | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------------|----------------|
| 4805756 Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm                                                            | m²   | 4,42150 | R\$ 7,1400     | R\$ 31,5695    |
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      | m³   | 0,85540 | R\$ 496,1200   | R\$ 424,3810   |
| 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                                            | m³   | 0,88430 | R\$ 63,4500    | R\$ 56,1088    |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m²   | 4,32250 | R\$ 88,9400    | R\$ 384,4432   |
| TOTAL SERVIÇOS:                                                                                                            |      |         |                | R\$ 896,5025   |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO                                                             | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|----------------|----------------|
| M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | t       | 5914647 | 0,42495 | R\$ 1,8700     | R\$ 0,7947     |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO:                                                            |         |         |         |                | R\$ 0,7947     |

| MOMENTO DE TRANSPORTE |                                                                               | UND | QUANTIDADE | LN   |            | RP                     |            | P    |            | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------|------------|------------------------|------------|------|------------|----------------|
|                       |                                                                               |     |            | DMT  | R\$        | DMT                    | R\$        | DMT  | R\$        |                |
| M1097                 | Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW) | tkm | 0,42495    | 0,00 | R\$ 1,2700 | 0,00                   | R\$ 1,0100 | 0,00 | R\$ 0,8300 | R\$ 0,0000     |
|                       |                                                                               |     |            |      |            | MOMENTO DE TRANSPORTE: |            |      |            | R\$ 0,0000     |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | R\$ 0,0000 |
|------------------------|------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Custo Direto Total: | R\$ 963,0567 |
|---------------------|--------------|

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 963,06 |
|--------|--------|

### 5.4.1. 02.10.060 LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS (M2)

| Equipamento                                                                           | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| S.01.000.0803 52 Veículo utilitário com capacidade para 9 pessoas - 1.600 CC - COND.D | SP Obras | H    | 0,0050      | R\$ 104,59     | R\$ 0,52 |
| TOTAL Equipamento:                                                                    |          |      |             |                | R\$ 0,52 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                        |          |    |        |           |          |
|---------------------|--------------------------------------------------------|----------|----|--------|-----------|----------|
| E.02.000.0270<br>25 | Arame galvanizado nº 16 BWG                            | SP Obras | KG | 0,0115 | R\$ 15,00 | R\$ 0,17 |
| D.02.000.0210<br>09 | Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção | SP Obras | M  | 0,0093 | R\$ 22,76 | R\$ 0,21 |
| E.02.000.0267<br>60 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)            | SP Obras | KG | 0,0010 | R\$ 9,90  | R\$ 0,01 |

TOTAL Material: R\$ 0,39

| Mão de Obra         |                       | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>60 | Ajudante de topógrafo | SP Obras | H    | 0,0240      | R\$ 22,71      | R\$ 0,55 |
| B.01.000.0101<br>85 | Topografo             | SP Obras | H    | 0,0080      | R\$ 47,75      | R\$ 0,38 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,93

VALOR: 1,84

### 5.4.2. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

| Material            |                                              | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|----------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.05.000.0205<br>18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | SP Obras | M3   | 1,2000      | R\$ 156,23     | R\$ 187,48 |

TOTAL Material: R\$ 187,48

| Mão de Obra         |          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 1,5000      | R\$ 22,71      | R\$ 34,07 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,07

VALOR: 221,55

### 5.4.3. 11.18.060 LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL (M2)

| Material            |                                                                              | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.07.000.0380<br>98 | Lona plástica preta, espessura 150 micras, rolo de 4x100m, peso mínimo 36 kg | SP Obras | M2   | 1,0200      | R\$ 1,46       | R\$ 1,49 |

TOTAL Material: R\$ 1,49

| Mão de Obra         |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 0,0300      | R\$ 22,71      | R\$ 0,68 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,68

VALOR: 2,17

### 5.4.4. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |
|                  |                                                                                                        |                   | HORA                    |
|                  |                                                                                                        |                   | MES                     |

|          |                                                                                                                                          |        |    |            |                 |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                          | SINAPI | L  | 0,00170000 | R\$ 6,82        | R\$ 0,01  |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                          | SINAPI | KG | 0,02400000 | R\$ 11,42       | R\$ 0,27  |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | SINAPI | M  | 0,25000000 | R\$ 4,19        | R\$ 1,04  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | SINAPI | M  | 0,20000000 | R\$ 2,89        | R\$ 0,57  |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | R\$ 23,76       | R\$ 25,69 |
|          |                                                                                                                                          |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 27,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13010000                                     | R\$ 35,16      | R\$ 4,57  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,18820000                                     | R\$ 35,87      | R\$ 6,75  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,31830000                                     | R\$ 31,15      | R\$ 9,91  |
|                                         |                                                   |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 21,23 |

| Serviço |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-----------|
| 94964   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,09850000     | R\$ 458,61     | R\$ 45,17 |
|         |                                                                                                                                         |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 45,17 |
|         |                                                                                                                                         |        |      | VALOR:         |                | 93,98     |

### 5.4.5. 13.002.004 (E) ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ (M2)

| Equipamento |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 94297       | ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR) | SIURB | H    | 0,100000           | R\$ 6,3500     | R\$ 0,6350 |
|             |                                            |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,6350 |

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-----------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 0,100000           | R\$ 32,4800    | R\$ 3,2480 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,100000           | R\$ 25,8900    | R\$ 2,5890 |
|             |                 |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 5,8370 |
|             |                 |       |      | VALOR:             |                | 6,47       |

### 5.4.6. 54.06.040 GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)

| Material                                                                 | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.04.000.0205 03 Areia média lavada (a granel caçamba fechada)           | SP Obras | M3   | 0,0073      | R\$ 170,72     | R\$ 1,25  |
| B.02.000.0205 08 Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)                     | SP Obras | KG   | 2,9160      | R\$ 0,67       | R\$ 1,95  |
| C.04.000.0205 36 Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm             | SP Obras | M3   | 0,0164      | R\$ 492,34     | R\$ 8,07  |
| C.10.000.0365 14 Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa | SP Obras | M    | 1,0400      | R\$ 36,11      | R\$ 37,55 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 48,82 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101 39 Pedreiro | SP Obras | H    | 0,2000      | R\$ 27,64      | R\$ 5,53  |
| B.01.000.0101 46 Servente | SP Obras | H    | 0,3600      | R\$ 22,71      | R\$ 8,18  |
| TOTAL Mão de Obra:        |          |      |             |                | R\$ 13,71 |
| VALOR:                    |          |      |             |                | 62,53     |

### 5.5.1.1.1. 12.12.014 ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO (M)

| Geral                                              | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| C.04.000.0205 66 Taxa para bombeamento de concreto | SP Obras | M3   | 0,0550      | R\$ 63,70      | R\$ 3,50 |
| TOTAL Geral:                                       |          |      |             |                | R\$ 3,50 |

| Material                                                                | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| A.08.000.0201 50 Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 25 cm em solo | SP Obras | M    | 1,0000      | R\$ 40,04      | R\$ 40,04 |
| TOTAL Material:                                                         |          |      |             |                | R\$ 40,04 |

| Mão de Obra               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 46 Servente | SP Obras | H    | 0,2667      | R\$ 22,71      | R\$ 6,06 |
| TOTAL Mão de Obra:        |          |      |             |                | R\$ 6,06 |
| VALOR:                    |          |      |             |                | 49,60    |

### 5.5.1.1.2. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF\_05/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | SINAPI | CHI  | 0,20030000  | R\$ 35,54      | R\$ 7,11  |
| 102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | SINAPI | CHP  | 0,16270000  | R\$ 37,86      | R\$ 6,15  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 13,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,36300000  | R\$ 31,15      | R\$ 11,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 11,30 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 24,56     |

### 5.5.1.1.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                          |          |    |        |                 |          |
|---------------------|--------------------------|----------|----|--------|-----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG | 1,1000 | R\$ 6,22        | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG | 0,0300 | R\$ 12,66       | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra         |                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|-------------|--------------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71          | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64          | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      |             | VALOR:             | 10,15    |

### 5.5.1.1.4. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

| Material            |                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-------------|-----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>38 | Aço CA-60-B \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,81        | R\$ 7,49 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66       | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,87 |

| Mão de Obra         |                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|-------------|--------------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71          | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64          | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      |             | VALOR:             | 10,80    |

### 5.5.1.1.5. 100974 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_02/2026 (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01232750  | R\$ 85,47      | R\$ 1,05 |
| 91386                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01872100  | R\$ 311,84     | R\$ 5,83 |
| 5942                      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHI  | 0,00962390  | R\$ 84,99      | R\$ 0,81 |
| 5940                      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHP  | 0,00711950  | R\$ 187,90     | R\$ 1,33 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 9,02 |
| VALOR:                           | 9,02     |

### 5.5.1.1.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_02/2026 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720  | R\$ 85,47      | R\$ 0,27 |
| 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570  | R\$ 311,84     | R\$ 2,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 2,98 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                              |        |      |             |                | 2,98     |

### 5.5.1.1.7. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

| Geral                                                                            | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| A.05.000.0203 06 Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3   | 1,0000      | R\$ 31,05      | R\$ 31,05 |
| TOTAL Geral:                                                                     |          |      |             |                | R\$ 31,05 |
| VALOR:                                                                           |          |      |             |                | 31,05     |

### 5.5.1.2.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

| Mão de Obra           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02099 SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 3,190000    | R\$ 25,8900    | R\$ 82,5891 |
| TOTAL Mão de Obra:    |       |      |             |                | R\$ 82,5891 |
| VALOR:                |       |      |             |                | 82,59       |

### 5.5.1.2.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

| Material                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11064 PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO | SIURB | M    | 2,000000    | R\$ 1,5100     | R\$ 3,0200  |
| 11070 PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA  | SIURB | M    | 3,500000    | R\$ 11,4400    | R\$ 40,0400 |
| 17515 PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO       | SIURB | Kg   | 0,150000    | R\$ 10,0300    | R\$ 1,5045  |
| TOTAL Material:                          |       |      |             |                | R\$ 44,5645 |
| Mão de Obra                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 02013 CARPINTEIRO (SGSP)                 | SIURB | H    | 1,080000    | R\$ 33,8600    | R\$ 36,5688 |
| 02099 SERVENTE (SGSP)                    | SIURB | H    | 1,080000    | R\$ 25,8900    | R\$ 27,9612 |
| TOTAL Mão de Obra:                       |       |      |             |                | R\$ 64,5300 |
| VALOR:                                   |       |      |             |                | 109,11      |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

### 5.5.1.2.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

| Material        | FONTES                                       | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------|----------|-------------|--------------------|------------|
| B.05.000.020518 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | SP Obras | M3          | 1,2000             | R\$ 156,23 |
|                 |                                              |          |             |                    | R\$ 187,48 |
|                 |                                              |          |             | TOTAL Material:    | R\$ 187,48 |
| Mão de Obra     | FONTES                                       | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| B.01.000.010146 | Servente                                     | SP Obras | H           | 1,5000             | R\$ 22,71  |
|                 |                                              |          |             |                    | R\$ 34,07  |
|                 |                                              |          |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,07  |
|                 |                                              |          |             | VALOR:             | 221,55     |

### 5.5.1.2.4. 03.003.020 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO (M3)

| Equipamento | FONTES                                                         | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------------------|--------------|
| 94299       | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP | SIURB | H           | 0,400000           | R\$ 2,1800   |
|             |                                                                |       |             |                    | R\$ 0,8720   |
|             |                                                                |       |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,8720   |
| Material    | FONTES                                                         | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 10529       | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=30,0MPA       | SIURB | M3          | 1,030000           | R\$ 519,0000 |
|             |                                                                |       |             |                    | R\$ 534,5700 |
|             |                                                                |       |             | TOTAL Material:    | R\$ 534,5700 |
| Mão de Obra | FONTES                                                         | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 02020       | PEDREIRO (SGSP)                                                | SIURB | H           | 0,570000           | R\$ 32,4800  |
|             |                                                                |       |             |                    | R\$ 18,5136  |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)                                                | SIURB | H           | 0,910000           | R\$ 25,8900  |
|             |                                                                |       |             |                    | R\$ 23,5599  |
|             |                                                                |       |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,0735  |
|             |                                                                |       |             | VALOR:             | 577,52       |

### 5.5.1.2.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material        | FONTES                   | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------|----------|-------------|--------------------|-----------|
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG          | 1,1000             | R\$ 6,22  |
|                 |                          |          |             |                    | R\$ 6,84  |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG          | 0,0300             | R\$ 12,66 |
|                 |                          |          |             |                    | R\$ 0,38  |
|                 |                          |          |             | TOTAL Material:    | R\$ 7,22  |
| Mão de Obra     | FONTES                   | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro     | SP Obras | H           | 0,0800             | R\$ 22,71 |
|                 |                          |          |             |                    | R\$ 1,82  |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador         | SP Obras | H           | 0,0400             | R\$ 27,64 |
|                 |                          |          |             |                    | R\$ 1,11  |
|                 |                          |          |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,93  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: 10,15

### 5.5.1.2.6. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 94221 COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG | SIURB | H    | 0,180000    | R\$ 48,7400    | R\$ 8,7732 |
| TOTAL Equipamento:                                             |       |      |             |                | R\$ 8,7732 |

| Mão de Obra           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 02099 SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 0,340000    | R\$ 25,8900    | R\$ 8,8026 |
| TOTAL Mão de Obra:    |       |      |             |                | R\$ 8,8026 |

VALOR: 17,58

### 5.5.1.2.7. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_02/2026 (M3)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01232750  | R\$ 85,47      | R\$ 1,05 |
| 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01872100  | R\$ 311,84     | R\$ 5,83 |
| 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                   | SINAPI | CHI  | 0,00962390  | R\$ 84,99      | R\$ 0,81 |
| 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                   | SINAPI | CHP  | 0,00711950  | R\$ 187,90     | R\$ 1,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 9,02 |

VALOR: 9,02

### 5.5.1.2.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_02/2026 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720  | R\$ 85,47      | R\$ 0,27 |
| 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570  | R\$ 311,84     | R\$ 2,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 2,98 |

VALOR: 2,98

### 5.5.1.2.9. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Geral               |                                                                 | FONTE    | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------|--------------|----------------|-----------|
| A.05.000.0203<br>06 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3   | 1,0000       | R\$ 31,05      | R\$ 31,05 |
|                     |                                                                 |          |      | TOTAL Geral: |                | R\$ 31,05 |
|                     |                                                                 |          |      | VALOR:       |                | 31,05     |

### 5.5.1.3.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

| Mão de Obra |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 3,190000           | R\$ 25,8900    | R\$ 82,5891 |
|             |                 |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 82,5891 |
|             |                 |        |      | VALOR:             |                | 82,59       |

### 5.5.1.3.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

| Material |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 11064    | PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO | SIURB | M    | 2,000000        | R\$ 1,5100     | R\$ 3,0200  |
| 11070    | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA  | SIURB | M    | 3,500000        | R\$ 11,4400    | R\$ 40,0400 |
| 17515    | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO       | SIURB | Kg   | 0,150000        | R\$ 10,0300    | R\$ 1,5045  |
|          |                                    |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 44,5645 |

| Mão de Obra |                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02013       | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 1,080000           | R\$ 33,8600    | R\$ 36,5688 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)    | SIURB  | H    | 1,080000           | R\$ 25,8900    | R\$ 27,9612 |
|             |                    |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 64,5300 |
|             |                    |        |      | VALOR:             |                | 109,11      |

### 5.5.1.3.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

| Material            |                                              | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.05.000.0205<br>18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | SP Obras | M3   | 1,2000          | R\$ 156,23     | R\$ 187,48 |
|                     |                                              |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 187,48 |

| Mão de Obra         |          | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 34,07 |
|                     |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 34,07 |
|                     |          |          |      | VALOR:             |                | 221,55    |

### 5.5.1.3.4. 03.003.020 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO (M3)

| Equipamento |                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 94299       | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H    | 0,400000    | R\$ 2,1800     | R\$ 0,8720 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,8720 |
|--------------------|------------|

| Material |                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 10529    | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=30,0MPA | SIURB | M3   | 1,030000        | R\$ 519,0000   | R\$ 534,5700 |
|          |                                                          |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 534,5700 |

| Mão de Obra |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 0,570000           | R\$ 32,4800    | R\$ 18,5136 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 0,910000           | R\$ 25,8900    | R\$ 23,5599 |
|             |                 |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 42,0735 |
|             |                 |        |      | VALOR:             |                | 577,52      |

### 5.5.1.3.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material            |                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000          | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300          | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra         |                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,15    |

### 5.5.1.3.6. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

| Material            |                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>38 | Aço CA-60-B \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000          | R\$ 6,81       | R\$ 7,49 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300          | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,87 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,80    |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 5.5.1.3.7. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento |                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 94221       | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG | SIURB | H    | 0,180000           | R\$ 48,7400    | R\$ 8,7732 |
|             |                                                          |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 8,7732 |

| Mão de Obra |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-----------------|--------|------|--------------------|----------------|------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 0,340000           | R\$ 25,8900    | R\$ 8,8026 |
|             |                 |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 8,8026 |
|             |                 |        |      | VALOR:             |                | 17,58      |

### 5.5.1.3.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_02/2026 (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 91387                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01232750                       | R\$ 85,47      | R\$ 1,05 |
| 91386                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01872100                       | R\$ 311,84     | R\$ 5,83 |
| 5942                      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHI  | 0,00962390                       | R\$ 84,99      | R\$ 0,81 |
| 5940                      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHP  | 0,00711950                       | R\$ 187,90     | R\$ 1,33 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 9,02 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      | VALOR:                           |                | 9,02     |

### 5.5.1.3.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_02/2026 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 91387                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720                       | R\$ 85,47      | R\$ 0,27 |
| 91386                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570                       | R\$ 311,84     | R\$ 2,71 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 2,98 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      | VALOR:                           |                | 2,98     |

### 5.5.1.3.10. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

| Geral | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                 |          |    |        |              |           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----|--------|--------------|-----------|
| A.05.000.0203<br>06 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3 | 1,0000 | R\$ 31,05    | R\$ 31,05 |
|                     |                                                                 |          |    |        | TOTAL Geral: | R\$ 31,05 |
|                     |                                                                 |          |    |        | VALOR:       | 31,05     |

### 5.5.1.3.11. 32.16.010 IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA (M2)

| Material            |                                                                                                                                           | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|-----------|
| F.03.000.0390<br>05 | Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente | SP Obras | L    | 0,5000      | R\$ 21,28       | R\$ 10,64 |
|                     |                                                                                                                                           |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 10,64 |

| Mão de Obra         |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|---------------------|----------|----------|------|-------------|--------------------|----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 0,4000      | R\$ 22,71          | R\$ 9,08 |
|                     |          |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,08 |
|                     |          |          |      |             | VALOR:             | 19,72    |

### 5.5.2.1. 89462 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF\_10/2022 (M2)

| Material |                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00038590 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)      | SINAPI | UN   | 15,51000000 | R\$ 3,89        | R\$ 60,33 |
| 00038596 | CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)   | SINAPI | UN   | 1,29000000  | R\$ 4,81        | R\$ 6,20  |
| 00038588 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN   | 1,55000000  | R\$ 2,34        | R\$ 3,62  |
|          |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 70,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,74000000  | R\$ 35,87                                      | R\$ 26,54 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,74000000  | R\$ 31,15                                      | R\$ 23,05 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 49,59 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88715   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01250000  | R\$ 539,48     | R\$ 6,74 |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 6,74 |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:         | 126,48   |

### 5.5.2.2. 11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE (M3)

| Equipamento         |                                                                                                                                                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|--------------------|-----------|
| S.01.000.0801<br>25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H    | 0,4300      | R\$ 31,27          | R\$ 13,45 |
|                     |                                                                                                                                                      |          |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 13,45 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,7200          | R\$ 170,72     | R\$ 122,92 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | SP Obras | KG   | 20,0000         | R\$ 0,88       | R\$ 17,60  |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CPlI-E-32 (sacos de 50 kg)            | SP Obras | KG   | 283,0000        | R\$ 0,67       | R\$ 189,61 |
| B.05.000.0205<br>22 | Pedrisco                                      | SP Obras | M3   | 0,2800          | R\$ 178,90     | R\$ 50,09  |
|                     |                                               |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 380,22 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,2500             | R\$ 27,64      | R\$ 6,91  |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 2,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 56,78 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 63,69 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 457,36    |

### 5.5.2.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material            |                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000          | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300          | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,15    |

### 5.5.3.1. 08.001.026 (E) PF.28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS (M2)

| Material |                                                                                                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 10631    | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:4                                                                                              | SIURB | M3   | 0,006000        | R\$ 703,7400   | R\$ 4,2224   |
| 30569    | PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N.14 - TIPO VENEZIANA - 2 FOLHAS DE ABRIR H=2,10M - L=1,84M-COMPL-C/BAT-S/VIDR-PR.P/INST-ACAB.ANTIOX | SIURB | M2   | 1,000000        | R\$ 866,9500   | R\$ 866,9500 |
|          |                                                                                                                                       |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 871,1724 |

| Mão de Obra |                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H    | 2,000000    | R\$ 32,4800    | R\$ 64,9600 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                        |  |                   |                         |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA:                                       | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |  | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00%   |
| LOCAL DA OBRA:                              | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |  | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
| PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |  | CPTM              | 2025/12                 | 115,48% -      |
| SECRETARIA:                                 | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |  | SICRO NOVO        | 2026/01                 | - -            |
| ENDEREÇO:                                   | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |  | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01% 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL:                            | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |  | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37% 98,72% |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|                                             |                                                                                                        |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|       |                 |       |   |          |                    |              |
|-------|-----------------|-------|---|----------|--------------------|--------------|
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,040000 | R\$ 25,8900        | R\$ 52,8156  |
|       |                 |       |   |          | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 117,7756 |
|       |                 |       |   |          | VALOR:             | 988,95       |

| 5.5.3.2. 02.01.08.102.120 NEI 152_PORTÃO SIMPLES DE ABRIR - 1 FOLHA (ALUMÍNIO) (M²) |                                                               |       |      |             |                    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Material                                                                            |                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 250                                                                                 | Areia lavada tipo média                                       | CPTM  | m³   | 0,00220     | R\$ 145,41         | R\$ 0,31     |
| 1111                                                                                | Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)          | CPTM  | kg   | 0,60590     | R\$ 0,57           | R\$ 0,34     |
| 3316                                                                                | Portão de barras verticais com montantes, completo (alumínio) | CPTM  | m²   | 1,00000     | R\$ 1.839,35       | R\$ 1.839,35 |
|                                                                                     |                                                               |       |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 1.840,00 |
| Mão de Obra                                                                         |                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 3019                                                                                | Pedreiro (com encargos)                                       | CPTM  | h    | 1,09320     | R\$ 35,58          | R\$ 38,89    |
| 3661                                                                                | Servente (com encargos)                                       | CPTM  | h    | 1,14790     | R\$ 30,84          | R\$ 35,40    |
|                                                                                     |                                                               |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 74,29    |
|                                                                                     |                                                               |       |      |             | VALOR:             | 1.914,29     |

| 5.5.3.3. 3.17.27 CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM (UN) |                                      |             |      |             |                 |           |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                   |                                      | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 3.17.27                                                    | CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM | SP Educação | UN   | 1,00000     | R\$ 43,14       | R\$ 43,14 |
|                                                            |                                      |             |      |             | TOTAL Material: | R\$ 43,14 |
|                                                            |                                      |             |      |             | VALOR:          | 43,14     |

| 5.5.3.4. 28.20.210 FERROLHO DE SEGURANÇA PARA ADAPTAÇÃO EM PORTAS DE CELAS (UN) |                                                                                                         |          |      |             |                    |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material                                                                        |                                                                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| H.09.000.0316 13                                                                | Ferrolho de segurança de 7/8´ para adaptação em portas de celas, com porta cadeado e suporte de fixação | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 427,84         | R\$ 427,84 |
|                                                                                 |                                                                                                         |          |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 427,84 |
| Mão de Obra                                                                     |                                                                                                         | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| B.01.000.0101 45                                                                | Ajudante serralheiro                                                                                    | SP Obras | H    | 1,0000      | R\$ 22,71          | R\$ 22,71  |
| B.01.000.0101 44                                                                | Serralheiro                                                                                             | SP Obras | H    | 1,0000      | R\$ 36,06          | R\$ 36,06  |
|                                                                                 |                                                                                                         |          |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 58,77  |
|                                                                                 |                                                                                                         |          |      |             | VALOR:             | 486,61     |

| 5.5.4.1. 03.004.022 (E) LAJE MISTA TRELIÇADA H-15CM COM CAPEAMENTO 4CM (19CM) (M2) |                      |       |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento                                                                        |                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 94001                                                                              | BETONEIRA 400 LITROS | SIURB | H    | 0,014000    | R\$ 3,5000     | R\$ 0,0490 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,0490 |
|--------------------|------------|

| Material        | FONTES                                                                  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 11510           | AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS                                         | SIURB | KG          | 1,240000       | R\$ 6,2100   |
| 10617           | CONCRETO FCK=25MPA C/ BRITA 1 E 2                                       | SIURB | M3          | 0,044000       | R\$ 480,5400 |
| 12053           | LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H=15CM - INTEREIXOS 45CM - 300KG/CM2 | SIURB | M2          | 1,000000       | R\$ 97,2500  |
| 11046           | PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO                                    | SIURB | M           | 1,010000       | R\$ 7,5800   |
| 11066           | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO                                      | SIURB | M           | 0,740000       | R\$ 3,2000   |
| 11070           | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA                                       | SIURB | M           | 1,100000       | R\$ 11,4400  |
| 17515           | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO                                            | SIURB | Kg          | 0,020000       | R\$ 10,0300  |
| TOTAL Material: |                                                                         |       |             |                | R\$ 148,9025 |

| Mão de Obra        | FONTES             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 02013              | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H           | 0,430000       | R\$ 33,8600 |
| 02015              | FERREIRO (SGSP)    | SIURB | H           | 0,100000       | R\$ 33,4000 |
| 02020              | PEDREIRO (SGSP)    | SIURB | H           | 0,300000       | R\$ 32,4800 |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H           | 1,300000       | R\$ 25,8900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |       |             |                | R\$ 61,3008 |
| VALOR:             |                    |       |             |                | 210,26      |

### 5.5.4.2. 32.17.040 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA (M2)

| Material         | FONTES                                                                                                                                       | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| B.02.000.0390 24 | Argamassa polimérica impermeabilizante, referência Sikatop 100, Tec Plus Top da Quartzolit Weber ou equivalente                              | SP Obras | KG          | 4,0000         | R\$ 2,95  |
| R.03.000.0203 41 | Tela em poliéster, malha 2x2mm, gramatura mínima de 31g/m², estruturante para impermeabilização a frio; ref. Etnetex, Vedacit ou equivalente | SP Obras | M2          | 1,1000         | R\$ 6,54  |
| TOTAL Material:  |                                                                                                                                              |          |             |                | R\$ 18,99 |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|----------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101 39   | Pedreiro | SP Obras | H           | 0,2000         | R\$ 27,64 |
| B.01.000.0101 46   | Servente | SP Obras | H           | 0,6000         | R\$ 22,71 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |          |             |                | R\$ 19,16 |
| VALOR:             |          |          |             |                | 38,15     |

### 5.5.5.1. 11.18.060 LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL (M2)

| Material         | FONTES                                                                       | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|----------|
| B.07.000.0380 98 | Lona plástica preta, espessura 150 micras, rolo de 4x100m, peso mínimo 36 kg | SP Obras | M2          | 1,0200         | R\$ 1,46 |
| TOTAL Material:  |                                                                              |          |             |                | R\$ 1,49 |
| Mão de Obra      | FONTES                                                                       | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |          |          |   |        |                    |          |
|---------------------|----------|----------|---|--------|--------------------|----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H | 0,0300 | R\$ 22,71          | R\$ 0,68 |
|                     |          |          |   |        | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,68 |
|                     |          |          |   |        | VALOR:             | 2,17     |

### 5.5.5.2. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

| Material            |                                              | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|----------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.05.000.0205<br>18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | SP Obras | M3   | 1,2000          | R\$ 156,23     | R\$ 187,48 |
|                     |                                              |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 187,48 |

| Mão de Obra         |          | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 34,07 |
|                     |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 34,07 |
|                     |          |          |      | VALOR:             |                | 221,55    |

### 5.5.5.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

| Material |                                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                          | SINAPI | KG   | 0,02400000      | R\$ 11,42      | R\$ 0,27  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | SINAPI | M    | 0,45000000      | R\$ 2,89       | R\$ 1,30  |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2   | 1,08160000      | R\$ 23,76      | R\$ 25,69 |
|          |                                                                                                                                          |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 27,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09760000                                     | R\$ 35,16      | R\$ 3,43  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,14830000                                     | R\$ 35,87      | R\$ 5,31  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,24590000                                     | R\$ 31,15      | R\$ 7,65  |
|                                         |                                                   |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 16,39 |

| Serviço |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-----------|
| 94964   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,07390000     | R\$ 458,61     | R\$ 33,89 |
|         |                                                                                                                                         |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 33,89 |
|         |                                                                                                                                         |        |      | VALOR:         |                | 77,54     |

### 5.5.5.4. 13.002.042 (E) PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (M2)

| Material |                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10561    | ARGAMASSA COLANTE - TIPO AC-I - COR CINZA | SIURB | Kg   | 4,400000    | R\$ 0,8900     | R\$ 3,9160  |
| 34011    | CERÂMICA ESMALTADA PEI 5                  | SIURB | M2   | 1,100000    | R\$ 55,4300    | R\$ 60,9730 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                             |       |    |          |                 |             |
|-------|-----------------------------|-------|----|----------|-----------------|-------------|
| 10515 | CIMENTO BRANCO - ESTRUTURAL | SIURB | Kg | 0,250000 | R\$ 2,8000      | R\$ 0,7000  |
|       |                             |       |    |          | TOTAL Material: | R\$ 65,5890 |

| Mão de Obra |                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02224       | PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP) | SIURB | H    | 0,690000           | R\$ 37,9800    | R\$ 26,2062 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)               | SIURB | H    | 0,420000           | R\$ 25,8900    | R\$ 10,8738 |
|             |                               |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 37,0800 |
|             |                               |       |      | VALOR:             |                | 102,67      |

### 5.5.6.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material |                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                              | SINAPI | KG   | 6,85000000      | R\$ 0,82       | R\$ 5,61  |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                   | SINAPI | KG   | 0,22200000      | R\$ 4,81       | R\$ 1,06  |
| 00000536 | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,07980000      | R\$ 26,61      | R\$ 28,73 |
|          |                                                                                    |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 35,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,69700000                                     | R\$ 35,70      | R\$ 24,88 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,31380000                                     | R\$ 31,15      | R\$ 9,77  |
|                                         |                                                       |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 34,65 |
|                                         |                                                       |        |      | VALOR:                                         |                | 70,05     |

### 5.5.7.1.1. 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material        |                                                                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC                                                   | SP Obras | KG   | 0,0050          | R\$ 73,06      | R\$ 0,37  |
| S.04.000.062553 | Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)                             | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 1,59       | R\$ 1,59  |
| J.01.000.038040 | Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente                  | SP Obras | UN   | 0,0700          | R\$ 2,12       | R\$ 0,15  |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC                                               | SP Obras | L    | 0,0070          | R\$ 51,29      | R\$ 0,36  |
| O.02.000.062530 | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm | SP Obras | M    | 1,5000          | R\$ 6,60       | R\$ 9,90  |
|                 |                                                                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 12,37 |

| Mão de Obra     |                       | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 11,36 |
| B.01.000.010118 | Encanador             | SP Obras | H    | 0,5000             | R\$ 33,12      | R\$ 16,56 |
|                 |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,92 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: 40,29

### 5.5.7.1.2. 49.01.020 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA (UN)

| Material            |                                                                                              | FONTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| O.02.000.067<br>512 | Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm                                            | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 31,34      | R\$ 31,34 |
| O.05.000.067<br>549 | Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000          | R\$ 23,26      | R\$ 23,26 |
|                     |                                                                                              |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 54,60 |

| Mão de Obra         |                       | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>19 | Ajudante de encanador | SP Obras | H    | 1,0000             | R\$ 22,71      | R\$ 22,71 |
| B.01.000.0101<br>18 | Encanador             | SP Obras | H    | 1,0000             | R\$ 33,12      | R\$ 33,12 |
|                     |                       |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 55,83 |

VALOR: 110,43

### 5.6.1.1.1. 12.12.014 ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO (M)

| Geral               |                                   | FONTE    | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-----------------------------------|----------|------|--------------|----------------|----------|
| C.04.000.0205<br>66 | Taxa para bombeamento de concreto | SP Obras | M3   | 0,0550       | R\$ 63,70      | R\$ 3,50 |
|                     |                                   |          |      | TOTAL Geral: |                | R\$ 3,50 |

| Material            |                                                        | FONTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|--------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| A.08.000.0201<br>50 | Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 25 cm em solo | SP Obras | M    | 1,0000          | R\$ 40,04      | R\$ 40,04 |
|                     |                                                        |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 40,04 |

| Mão de Obra         |          | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 0,2667             | R\$ 22,71      | R\$ 6,06 |
|                     |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 6,06 |

VALOR: 49,60

### 5.6.1.1.2. 03.003.030 (E) BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

| Material |                                                                      |  |  |  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 19005    | BOMBEAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO P/ ESTRUTURAS DE OBRAS ATÉ 80M3 |  |  |  |  | SIURB | M3   | 1,000000        | R\$ 63,6900    | R\$ 63,6900 |
|          |                                                                      |  |  |  |  |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 63,6900 |

VALOR: 63,69

### 5.6.1.1.3. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF\_05/2021 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 102274                           | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | SINAPI | CHI  | 0,20030000  | R\$ 35,54      | R\$ 7,11  |
| 102275                           | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | SINAPI | CHP  | 0,16270000  | R\$ 37,86      | R\$ 6,15  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 13,26 |

| Mão de Obra                                    | com Encargos Complementares          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36300000  | R\$ 31,15      | R\$ 11,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 11,30 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 24,56     |

### 5.6.1.1.4. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material         | FONTES                   | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|--------------------------|----------|-------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215 25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG          | 1,1000         | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270 10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG          | 0,0300         | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material:  |                          |          |             |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra        | FONTES               | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------------|----------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 22   | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H           | 0,0800         | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101 21   | Ferreiro/armador     | SP Obras | H           | 0,0400         | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |          |             |                | R\$ 2,93 |
| VALOR:             |                      |          |             |                | 10,15    |

### 5.6.1.1.5. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

| Material         | FONTES                   | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|--------------------------|----------|-------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215 38 | Aço CA-60-B \$MD bitolas | SP Obras | KG          | 1,1000         | R\$ 7,49 |
| E.02.000.0270 10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG          | 0,0300         | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material:  |                          |          |             |                | R\$ 7,87 |

| Mão de Obra        | FONTES               | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------------|----------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 22   | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H           | 0,0800         | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101 21   | Ferreiro/armador     | SP Obras | H           | 0,0400         | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |          |             |                | R\$ 2,93 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: 10,80

### 5.6.1.1.6. 100974 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_02/2026 (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01232750  | R\$ 85,47      | R\$ 1,05 |
| 91386                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01872100  | R\$ 311,84     | R\$ 5,83 |
| 5942                             | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHI  | 0,00962390  | R\$ 84,99      | R\$ 0,81 |
| 5940                             | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHP  | 0,00711950  | R\$ 187,90     | R\$ 1,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 9,02 |
| VALOR:                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 9,02     |

### 5.6.1.1.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_02/2026 (M3XKM)

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720  | R\$ 85,47      | R\$ 0,27 |
| 91386                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570  | R\$ 311,84     | R\$ 2,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 2,98 |
| VALOR:                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 2,98     |

### 5.6.1.1.8. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

| Geral           | FORTE                                                           | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| A.05.000.020306 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3          | 1,0000         | R\$ 31,05 |
| TOTAL Geral:    |                                                                 |          |             |                | R\$ 31,05 |
| VALOR:          |                                                                 |          |             |                | 31,05     |

### 5.6.1.2.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

| Mão de Obra        | FORTE           | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 3,190000       | R\$ 25,8900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |       |             |                | R\$ 82,5891 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

VALOR: 82,59

### 5.6.1.2.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

| Material        | FONTES                             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 11064           | PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO | SIURB | M           | 2,000000       | R\$ 1,5100  |
| 11070           | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA  | SIURB | M           | 3,500000       | R\$ 11,4400 |
| 17515           | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO       | SIURB | Kg          | 0,150000       | R\$ 10,0300 |
| TOTAL Material: |                                    |       |             |                | R\$ 44,5645 |

| Mão de Obra        | FONTES             | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 02013              | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H           | 1,080000       | R\$ 33,8600 |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)    | SIURB | H           | 1,080000       | R\$ 25,8900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |       |             |                | R\$ 64,5300 |
| VALOR:             |                    |       |             |                | 109,11      |

### 5.6.1.2.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

| Material        | FONTES                                       | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------|----------|-------------|----------------|------------|
| B.05.000.020518 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | SP Obras | M3          | 1,2000         | R\$ 156,23 |
| TOTAL Material: |                                              |          |             |                | R\$ 187,48 |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|----------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010146    | Servente | SP Obras | H           | 1,5000         | R\$ 22,71 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |          |             |                | R\$ 34,07 |
| VALOR:             |          |          |             |                | 221,55    |

### 5.6.1.2.4. 03.003.017 (E) CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO (M3)

| Equipamento        | FONTES                                                         | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|------------|
| 94299              | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELÉTRICO 2HP | SIURB | H           | 0,400000       | R\$ 2,1800 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                |       |             |                | R\$ 0,8720 |

| Material        | FONTES                                                   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|----------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10527           | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=25,0MPA | SIURB | M3          | 1,030000       | R\$ 495,4000 |
| TOTAL Material: |                                                          |       |             |                | R\$ 510,2620 |

| Mão de Obra        | FONTES          | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 02020              | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H           | 0,570000       | R\$ 32,4800 |
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H           | 0,910000       | R\$ 25,8900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |       |             |                | R\$ 42,0735 |
| VALOR:             |                 |       |             |                | 553,21      |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 5.6.1.2.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material            |                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000          | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300          | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,15    |

### 5.6.1.2.6. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento |                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 94221       | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG | SIURB | H    | 0,180000           | R\$ 48,7400    | R\$ 8,7732 |
|             |                                                          |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 8,7732 |
| Mão de Obra |                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)                                          | SIURB | H    | 0,340000           | R\$ 25,8900    | R\$ 8,8026 |
|             |                                                          |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 8,8026 |
|             |                                                          |       |      | VALOR:             |                | 17,58      |

### 5.6.1.2.7. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_02/2026 (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 91387                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01232750                       | R\$ 85,47      | R\$ 1,05 |
| 91386                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01872100                       | R\$ 311,84     | R\$ 5,83 |
| 5942                      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHI  | 0,00962390                       | R\$ 84,99      | R\$ 0,81 |
| 5940                      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHP  | 0,00711950                       | R\$ 187,90     | R\$ 1,33 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 9,02 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      | VALOR:                           |                | 9,02     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 5.6.1.2.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_02/2026 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720  | R\$ 85,47      | R\$ 0,27 |
| 91386                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570  | R\$ 311,84     | R\$ 2,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 2,98 |
| VALOR:                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 2,98     |

### 5.6.1.2.9. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

| Geral            |                                                                 | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| A.05.000.0203 06 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3   | 1,0000      | R\$ 31,05      | R\$ 31,05 |
| TOTAL Geral:     |                                                                 |          |      |             |                | R\$ 31,05 |
| VALOR:           |                                                                 |          |      |             |                | 31,05     |

### 5.6.1.3.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

| Mão de Obra        |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02099              | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 3,190000    | R\$ 25,8900    | R\$ 82,5891 |
| TOTAL Mão de Obra: |                 |        |      |             |                | R\$ 82,5891 |
| VALOR:             |                 |        |      |             |                | 82,59       |

### 5.6.1.3.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

| Material           |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11064              | PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO | SIURB  | M    | 2,000000    | R\$ 1,5100     | R\$ 3,0200  |
| 11070              | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA  | SIURB  | M    | 3,500000    | R\$ 11,4400    | R\$ 40,0400 |
| 17515              | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO       | SIURB  | Kg   | 0,150000    | R\$ 10,0300    | R\$ 1,5045  |
| TOTAL Material:    |                                    |        |      |             |                | R\$ 44,5645 |
| Mão de Obra        |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 02013              | CARPINTEIRO (SGSP)                 | SIURB  | H    | 1,080000    | R\$ 33,8600    | R\$ 36,5688 |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)                    | SIURB  | H    | 1,080000    | R\$ 25,8900    | R\$ 27,9612 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                    |        |      |             |                | R\$ 64,5300 |
| VALOR:             |                                    |        |      |             |                | 109,11      |

### 5.6.1.3.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

| Material |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00%            |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 |

|                     |                                              |          |    |        |                 |            |
|---------------------|----------------------------------------------|----------|----|--------|-----------------|------------|
| B.05.000.0205<br>18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | SP Obras | M3 | 1,2000 | R\$ 156,23      | R\$ 187,48 |
|                     |                                              |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 187,48 |

| Mão de Obra         |          | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 1,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 34,07 |
|                     |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 34,07 |
|                     |          |          |      | VALOR:             |                | 221,55    |

### 5.6.1.3.4. 03.003.020 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO (M3)

| Equipamento |                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 94299       | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H    | 0,400000           | R\$ 2,1800     | R\$ 0,8720 |
|             |                                                                |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 0,8720 |

| Material |                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 10529    | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK=30,0MPA | SIURB | M3   | 1,030000        | R\$ 519,0000   | R\$ 534,5700 |
|          |                                                          |       |      | TOTAL Material: |                | R\$ 534,5700 |

| Mão de Obra |                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------|--------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 02020       | PEDREIRO (SGSP) | SIURB  | H    | 0,570000           | R\$ 32,4800    | R\$ 18,5136 |
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB  | H    | 0,910000           | R\$ 25,8900    | R\$ 23,5599 |
|             |                 |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 42,0735 |
|             |                 |        |      | VALOR:             |                | 577,52      |

### 5.6.1.3.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material            |                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000          | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300          | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,15    |

### 5.6.1.3.6. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material            |                          | FONTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>38 | Aço CA-60-B \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000          | R\$ 6,81       | R\$ 7,49 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300          | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,87 |

| Mão de Obra         |                      | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,80    |

### 5.6.1.3.7. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento |                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------------------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| 94221       | COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG | SIURB | H    | 0,180000           | R\$ 48,7400    | R\$ 8,7732 |
|             |                                                          |       |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 8,7732 |
| Mão de Obra |                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 02099       | SERVENTE (SGSP)                                          | SIURB | H    | 0,340000           | R\$ 25,8900    | R\$ 8,8026 |
|             |                                                          |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 8,8026 |
|             |                                                          |       |      | VALOR:             |                | 17,58      |

### 5.6.1.3.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_02/2026 (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 91387                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01232750                       | R\$ 85,47      | R\$ 1,05 |
| 91386                     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01872100                       | R\$ 311,84     | R\$ 5,83 |
| 5942                      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHI  | 0,00962390                       | R\$ 84,99      | R\$ 0,81 |
| 5940                      | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHP  | 0,00711950                       | R\$ 187,90     | R\$ 1,33 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 9,02 |
|                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      | VALOR:                           |                | 9,02     |

### 5.6.1.3.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_02/2026 (M3XKM)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00326720  | R\$ 85,47      | R\$ 0,27 |
| 91386                            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00869570  | R\$ 311,84     | R\$ 2,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 2,98 |
| VALOR:                           |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 2,98     |

### 5.6.1.3.10. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

| Geral            | FORTE                                                           | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| A.05.000.0203 06 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra | SP Obras | M3          | 1,0000         | R\$ 31,05 |
| TOTAL Geral:     |                                                                 |          |             |                | R\$ 31,05 |
| VALOR:           |                                                                 |          |             |                | 31,05     |

### 5.6.1.3.11. 32.16.010 IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA (M2)

| Material           | FORTE                                                                                                                                     | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| F.03.000.0390 05   | Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente | SP Obras | L           | 0,5000         | R\$ 10,64 |
| TOTAL Material:    |                                                                                                                                           |          |             |                | R\$ 10,64 |
| Mão de Obra        | FORTE                                                                                                                                     | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.0101 46   | Servente                                                                                                                                  | SP Obras | H           | 0,4000         | R\$ 9,08  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                                                                           |          |             |                | R\$ 9,08  |
| VALOR:             |                                                                                                                                           |          |             |                | 19,72     |

### 5.6.1.4.1. 03.001.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

| Material           | FORTE                              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 11064              | PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO | SIURB | M           | 2,000000       | R\$ 3,0200  |
| 11070              | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA  | SIURB | M           | 3,500000       | R\$ 40,0400 |
| 17515              | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO       | SIURB | Kg          | 0,150000       | R\$ 1,5045  |
| TOTAL Material:    |                                    |       |             |                | R\$ 44,5645 |
| Mão de Obra        | FORTE                              | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 02013              | CARPINTEIRO (SGSP)                 | SIURB | H           | 1,080000       | R\$ 33,8600 |
| 02099              | SERVENTE (SGSP)                    | SIURB | H           | 1,080000       | R\$ 25,8900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                    |       |             |                | R\$ 64,5300 |
| VALOR:             |                                    |       |             |                | 109,11      |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 5.6.1.4.2. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13000000  | R\$ 0,58       | R\$ 0,07 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,09400000  | R\$ 1,40       | R\$ 0,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,20 |

| Material        |                                                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001527        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 491,34     | R\$ 541,94 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 541,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22400000  | R\$ 35,16      | R\$ 7,87  |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,22400000  | R\$ 35,87      | R\$ 8,03  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,34500000  | R\$ 31,15      | R\$ 41,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | R\$ 57,79 |
| VALOR:                                         |                                                   |        |      |             |                | 599,93    |

### 5.6.1.4.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material         |                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215 25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270 10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300      | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
| TOTAL Material:  |                          |          |      |             |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra        |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101 22   | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800      | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101 21   | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400      | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |          |      |             |                | R\$ 2,93 |
| VALOR:             |                      |          |      |             |                | 10,15    |

### 5.6.1.4.4. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

| Material         |                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215 38 | Aço CA-60-B \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000      | R\$ 6,81       | R\$ 7,49 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                          |          |    |        |                 |          |
|---------------------|--------------------------|----------|----|--------|-----------------|----------|
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG | 0,0300 | R\$ 12,66       | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |    |        | TOTAL Material: | R\$ 7,87 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.0101<br>22 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.0101<br>21 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                     |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,80    |

### 5.6.2.1. 14.11.221 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B (M2)

| Material            |                                                                                   | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                     | SP Obras | M3   | 0,0120          | R\$ 170,72     | R\$ 2,05  |
| C.07.000.0225<br>37 | Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, classe B (resistência > ou = 4 Mpa) | SP Obras | UN   | 13,0000         | R\$ 5,28       | R\$ 68,64 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                                                     | SP Obras | KG   | 0,6000          | R\$ 0,88       | R\$ 0,53  |
| B.02.000.0205<br>08 | Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)                                                 | SP Obras | KG   | 4,8100          | R\$ 0,67       | R\$ 3,22  |
|                     |                                                                                   |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 74,44 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,8500             | R\$ 27,64      | R\$ 23,49 |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 0,9500             | R\$ 22,71      | R\$ 21,57 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 45,06 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 119,50    |

### 5.6.2.2. 11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE (M3)

| Equipamento         |                                                                                                                                                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| S.01.000.0801<br>25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H    | 0,4300             | R\$ 31,27      | R\$ 13,45 |
|                     |                                                                                                                                                      |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 13,45 |

| Material            |                                               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| B.04.000.0205<br>03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP Obras | M3   | 0,7200      | R\$ 170,72     | R\$ 122,92 |
| B.03.000.0205<br>05 | Cal hidratada (saco de 20 kg)                 | SP Obras | KG   | 20,0000     | R\$ 0,88       | R\$ 17,60  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                 |                                    |          |    |          |                 |            |
|-----------------|------------------------------------|----------|----|----------|-----------------|------------|
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | SP Obras | KG | 283,0000 | R\$ 0,67        | R\$ 189,61 |
| B.05.000.020522 | Pedrisco                           | SP Obras | M3 | 0,2800   | R\$ 178,90      | R\$ 50,09  |
|                 |                                    |          |    |          | TOTAL Material: | R\$ 380,22 |

| Mão de Obra     |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | SP Obras | H    | 0,2500             | R\$ 27,64      | R\$ 6,91  |
| B.01.000.010146 | Servente | SP Obras | H    | 2,5000             | R\$ 22,71      | R\$ 56,78 |
|                 |          |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 63,69 |
|                 |          |          |      | VALOR:             |                | 457,36    |

### 5.6.2.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

| Material            |                          | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|--------------------------|----------|------|-----------------|----------------|----------|
| B.06.000.0215<br>25 | Aço CA-50-A \$MD bitolas | SP Obras | KG   | 1,1000          | R\$ 6,22       | R\$ 6,84 |
| E.02.000.0270<br>10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP Obras | KG   | 0,0300          | R\$ 12,66      | R\$ 0,38 |
|                     |                          |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 7,22 |

| Mão de Obra     |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro | SP Obras | H    | 0,0800             | R\$ 22,71      | R\$ 1,82 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador     | SP Obras | H    | 0,0400             | R\$ 27,64      | R\$ 1,11 |
|                 |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 2,93 |
|                 |                      |          |      | VALOR:             |                | 10,15    |

### 5.6.3.1. 34.05.350 PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA 5 X 15 CM (M2)

| Material        |                                                                                                                                                                                                     | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| H.08.000.031728 | Cadeado com haste de aço, 50 mm, ref. CR50 da Papaiz; E50 da Pado ou equivalente                                                                                                                    | SP Obras | UN   | 0,1260      | R\$ 50,54      | R\$ 6,37     |
| S.04.000.031733 | Dobradiça 03 estágios ferro galvanizado DN 1´ x 4´                                                                                                                                                  | SP Obras | UN   | 0,5041      | R\$ 48,76      | R\$ 24,58    |
| S.04.000.031215 | Ferro trabalhado                                                                                                                                                                                    | SP Obras | KG   | 18,1000     | R\$ 75,65      | R\$ 1.369,27 |
| J.02.000.038000 | Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente | SP Obras | L    | 0,0901      | R\$ 42,40      | R\$ 3,82     |
| S.04.000.031686 | Tela alambrado soldada galvanizada fio 3,0mm, malha 5 x 15 cm                                                                                                                                       | SP Obras | M2   | 1,2000      | R\$ 26,91      | R\$ 32,29    |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                     |                                                                                                                                                                                                            |          |   |        |                 |              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--------|-----------------|--------------|
| J.02.000.0280<br>58 | Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente | SP Obras | L | 0,1498 | R\$ 40,88       | R\$ 6,12     |
|                     |                                                                                                                                                                                                            |          |   |        | TOTAL Material: | R\$ 1.442,45 |

| Mão de Obra         |                      | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------------------|----------|------|--------------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>41 | Ajudante de pintor   | SP Obras | H    | 0,5377             | R\$ 22,71      | R\$ 12,21 |
| B.01.000.0101<br>45 | Ajudante serralheiro | SP Obras | H    | 0,2899             | R\$ 22,71      | R\$ 6,58  |
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro             | SP Obras | H    | 0,8677             | R\$ 27,64      | R\$ 23,98 |
| B.01.000.0101<br>40 | Pintor               | SP Obras | H    | 0,5377             | R\$ 33,12      | R\$ 17,81 |
| B.01.000.0101<br>44 | Serralheiro          | SP Obras | H    | 0,2899             | R\$ 36,06      | R\$ 10,45 |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente             | SP Obras | H    | 0,8677             | R\$ 22,71      | R\$ 19,71 |
|                     |                      |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 90,74 |

| Serviço             |                                           | FONTE    | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-------------------------------------------|----------|------|----------------|----------------|----------|
| S.04.000.0274<br>99 | Galvanização a frio (tinta rica em zinco) | SP Obras | L    | 0,0060         | R\$ 312,61     | R\$ 1,88 |
|                     |                                           |          |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 1,88 |
|                     |                                           |          |      | VALOR:         |                | 1.535,07 |

### 6.1. 30.06.110 SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS (UN)

| Material        |                                                                                                                                                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| J.02.000.038001 | Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente                                                                                          | SP Obras | L    | 1,7300          | R\$ 20,55      | R\$ 35,55  |
| S.04.000.034030 | Fita crepe 25mm x 50m                                                                                                                                             | SP Obras | UN   | 1,3500          | R\$ 7,85       | R\$ 10,60  |
| N.04.000.037601 | Matriz símbolo PSAI, poliestireno alto impacto, para vaga de estacionamento de pessoas com mobilidade reduzida, de acordo com a norma NBR 9050                    | SP Obras | UN   | 0,3500          | R\$ 266,18     | R\$ 93,16  |
| J.02.000.037528 | Tinta acrílica tipo emborrachada, para sinalização visual de pisos, com acabamento fosco, várias cores; referência comercial Interlight da Indutil ou equivalente | SP Obras | L    | 5,7800          | R\$ 30,19      | R\$ 174,50 |
|                 |                                                                                                                                                                   |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 313,81 |

| Mão de Obra         |                    | FONTES   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|--------------------|----------|------|--------------------|----------------|------------|
| B.01.000.0101<br>41 | Ajudante de pintor | SP Obras | H    | 4,0000             | R\$ 22,71      | R\$ 90,84  |
| B.01.000.0101<br>40 | Pintor             | SP Obras | H    | 4,0000             | R\$ 33,12      | R\$ 132,48 |
|                     |                    |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 223,32 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

VALOR: 537,13

### 6.2. 102507 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

| Material |                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00005330 | DILUENTE EPOXI                        | SINAPI | L    | 0,00600000      | R\$ 52,42      | R\$ 0,31 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M     | SINAPI | UN   | 0,04000000      | R\$ 14,35      | R\$ 0,57 |
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L    | 0,03200000      | R\$ 96,45      | R\$ 3,08 |
|          |                                       |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,08300000                                     | R\$ 37,45      | R\$ 3,10 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03500000                                     | R\$ 31,15      | R\$ 1,09 |
|                                         |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 4,19 |
|                                         |                                      |        |      | VALOR:                                         |                | 8,15     |

### 6.3. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

| Mão de Obra |                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 02099       | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H    | 3,190000    | R\$ 25,8900        | R\$ 82,5891 |
|             |                 |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 82,5891 |
|             |                 |       |      |             | VALOR:             | 82,59       |

### 6.4. PMBP-SMO-073 POSTE EM TUBO ACO GALVANIZADO, DN 2", RETO, PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, H = 3 M (UND)

| Equipamento         |                                                                                                                                                      | FORTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| S.01.000.0801<br>25 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | SP Obras | H    | 0,19000000         | R\$ 31,27      | R\$ 5,94 |
|                     |                                                                                                                                                      |          |      | TOTAL Equipamento: |                | R\$ 5,94 |

| Material         |                                                                                                   | FORTE    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------|----------------|------------|
| B.04.000.0205 03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)                                                     | SP Obras | M3   | 0,23000000      | R\$ 170,72     | R\$ 39,27  |
| 00001166         | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                          | SINAPI   | UN   | 1,00000000      | R\$ 28,89      | R\$ 28,89  |
| B.02.000.0205 08 | Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)                                                                 | SP Obras | KG   | 126,72000000    | R\$ 0,67       | R\$ 84,90  |
| B.05.000.0205 18 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)                                                      | SP Obras | M3   | 0,32200000      | R\$ 156,23     | R\$ 50,31  |
| 00007696         | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | SINAPI   | M    | 3,00000000      | R\$ 74,02      | R\$ 222,06 |
|                  |                                                                                                   |          |      | TOTAL Material: |                | R\$ 425,43 |

| Mão de Obra         |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|----------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H    | 2,00000000  | R\$ 22,71      | R\$ 45,42 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,42 |
| VALOR:             | 476,79    |

### 6.5. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,48       | R\$ 4,48 |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,54       | R\$ 1,54 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,57       | R\$ 0,57 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,11       | R\$ 0,11 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,07       | R\$ 1,07 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                               |        |      |             |                | R\$ 9,20 |

| Mão de Obra                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,50      | R\$ 21,50 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |        |      |             |                | R\$ 21,50 |

| Serviço                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,45       | R\$ 0,45 |
| TOTAL Serviço:                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,45 |
| VALOR:                                                                       |        |      |             |                | 31,15    |

### 6.6. 70.03.003 PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M² (M2)

| Material                                                                                                                                                                                                                                                        | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| N.07.000.0000 09 Abraçadeira em aço galvanizado com parafusos e porcas para placas de sinalização                                                                                                                                                               | SP Obras | UN   | 4,0000      | R\$ 25,63      | R\$ 102,52   |
| N.07.000.0000 11 Placa de regulamentação, advertência, educativa, de orientação turística e serviços, ch. aço tipo NB 1010/1020, e=1,25mm, bitola 18, ou e=1,50mm, bitola 16 - ABNT NBR 11904, área até 2,0 m², refletiva com película III/III - ABNT NBR 14644 | SP Obras | M2   | 1,0000      | R\$ 1.594,30   | R\$ 1.594,30 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |             |                | R\$ 1.696,82 |

| Mão de Obra               | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0105 06 Montador | SP Obras | H    | 0,3333      | R\$ 40,97      | R\$ 13,66 |
| B.01.000.0101 46 Servente | SP Obras | H    | 0,6667      | R\$ 22,71      | R\$ 15,14 |
| TOTAL Mão de Obra:        |          |      |             |                | R\$ 28,80 |
| VALOR:                    |          |      |             |                | 1.725,62  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                        |                   |                         |              |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA | DATA : 13/04/2026 |                         | BDI : 25,00% |        |
| LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              | CPTM              | 2025/12                 | 115,48%      | -      |
| SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    | SICRO NOVO        | 2026/01                 | -            | -      |
| ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    | SINAPI            | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01%      | 71,18% |
| TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            | SIURB             | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37%      | 98,72% |
|                  |                                                                                                        | SP Educação       | 2026/01                 | 122,00%      | -      |
|                  |                                                                                                        | SP Obras          | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23%      | -      |
|                  |                                                                                                        | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

### 6.7. 102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

| Material        |                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)     | SINAPI | M3   | 0,83480000   | R\$ 85,00      | R\$ 70,95  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                             | SINAPI | KG   | 283,30920000 | R\$ 0,66       | R\$ 186,98 |
| 00004734        | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3   | 0,59460000   | R\$ 255,68     | R\$ 152,02 |
| TOTAL Material: |                                                                                |        |      |              |                | R\$ 409,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 6,23830000  | R\$ 31,15      | R\$ 194,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 194,32 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 604,27     |

### 7.1. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| B.01.000.0101 46   | Servente | SP Obras | H    | 0,7000      | R\$ 22,71      | R\$ 15,90 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |          |      |             |                | R\$ 15,90 |
| VALOR:             |          |          |      |             |                | 15,90     |

### 7.2. 55.01.140 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE RÍGIDA COM HIDROJATEAMENTO (M2)

| Equipamento        |                                                                    | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| S.04.000.0802 37   | Máquina de lavagem a pressão tipo Vap (água fria, pressão 1700PSI) | SP Obras | H    | 0,2200      | R\$ 3,17       | R\$ 0,70  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                    |          |      |             |                | R\$ 0,70  |
| Mão de Obra        |                                                                    | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| B.01.000.0101 43   | Operador                                                           | SP Obras | H    | 0,2200      | R\$ 42,91      | R\$ 9,44  |
| B.01.000.0101 46   | Servente                                                           | SP Obras | H    | 0,1100      | R\$ 22,71      | R\$ 2,50  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                    |          |      |             |                | R\$ 11,94 |
| VALOR:             |                                                                    |          |      |             |                | 12,64     |

### 7.3. 35.20.050 CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS (UN)

| Material         |                                                                                                                                                                                                                 | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| O.12.000.090 901 | Conjunto de 4 lixeiras em plástico com tampa basculante, para coleta seletiva, com suporte para chão em aço galvanizado, capacidade de 50 litros cada cesto, ref. Natural Limp, Lixlimp, Plasbox ou equivalente | SP Obras | UN   | 1,0000      | R\$ 1.249,99   | R\$ 1.249,99 |
| TOTAL Material:  |                                                                                                                                                                                                                 |          |      |             |                | R\$ 1.249,99 |
| Mão de Obra      |                                                                                                                                                                                                                 | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                     |                  |                                                                                                        |                         |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:            | ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA |                         |                |
|                                                                                 | LOCAL DA OBRA:   | RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP                   |                         |                |
|                                                                                 | PREFEITURA:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA                                                              |                         |                |
|                                                                                 | SECRETARIA:      | SECRETARIA DE OBRAS                                                                                    |                         |                |
|                                                                                 | ENDEREÇO:        | AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900                    |                         |                |
|                                                                                 | TELEFONE/E-MAIL: | FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103   SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR                            |                         |                |
|                                                                                 |                  | DATA : 13/04/2026                                                                                      |                         | BDI : 25,00%   |
|                                                                                 |                  | FONTE                                                                                                  | VERSÃO                  | HORA MES       |
|                                                                                 |                  | CPTM                                                                                                   | 2025/12                 | 115,48% -      |
|                                                                                 |                  | SICRO NOVO                                                                                             | 2026/01                 | - -            |
|                                                                                 |                  | SINAPI                                                                                                 | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,01% 71,18% |
|                                                                                 |                  | SIURB                                                                                                  | 2026/01 SEM DESONERAÇÃO | 157,37% 98,72% |
|                                                                                 |                  | SP Educação                                                                                            | 2026/01                 | 122,00% -      |
|                                                                                 |                  | SP Obras                                                                                               | 201 SEM DESONERAÇÃO     | 128,23% -      |
|                                                                                 |                  | PRÓPRIA                                                                                                | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|                     |          |          |   |        |                    |           |
|---------------------|----------|----------|---|--------|--------------------|-----------|
| B.01.000.0101<br>39 | Pedreiro | SP Obras | H | 0,7500 | R\$ 27,64          | R\$ 20,73 |
| B.01.000.0101<br>46 | Servente | SP Obras | H | 0,7500 | R\$ 22,71          | R\$ 17,03 |
|                     |          |          |   |        | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,76 |
|                     |          |          |   |        | VALOR:             | 1.287,75  |

| 7.4. 20.005.037 (E) SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 À 5000 M2 (GL) |                                                                       |       |      |             |                    |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------------|
| Mão de Obra                                                                                                                                   |                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL          |
| 01110                                                                                                                                         | ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO CONSULTOR - 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP) | SIURB | H    | 9,000000    | R\$ 530,2800       | R\$ 4.772,5200 |
| 01128                                                                                                                                         | ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)       | SIURB | H    | 9,000000    | R\$ 130,3000       | R\$ 1.172,7000 |
|                                                                                                                                               |                                                                       |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5.945,2200 |
|                                                                                                                                               |                                                                       |       |      |             | VALOR:             | 5.945,27       |

Documento assinado digitalmente  
gov.br THAINARA DE ALMEIDA VETTORI  
Data: 14/04/2026 14:39:30-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

THAINARA DE ALMEIDA VETTORI  
Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica  
CAU Nº: A1941275  
RRT: SI15372879I00CT001

MARCUS  
IVONICA:18137632  
832

Assinado de forma digital por MARCUS  
IVONICA:18137632832  
MARCUS IVONICA  
SECRETÁRIO DE OBRAS