



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                   |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:             | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SENAPR:           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 86,06% | 47,87% |
|          |                                       | Composição Preço: | PROFISIA                | 0,00%  | 0,00%  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 11,02000000 | R\$ 17,79                                      | R\$ 196,04 |
|   |                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 196,04 |
|   |                                       |        |      |             | VALOR:   | R\$ 561,22 |

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário |  | FORTE  | 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  | 2,88000000  | R\$ 0,28                         | R\$ 0,80 |
| 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  | 0,87000000  | R\$ 1,53                         | R\$ 1,33 |
|                           |  |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,13 |

| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 0000123  | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L    | 19,44000000  | R\$ 6,74        | R\$ 131,02 |
| 0000370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                     | SINAPI | M3   | 1,08000000   | R\$ 112,77      | R\$ 121,79 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 486,00000000 | R\$ 0,61        | R\$ 296,46 |
|          |  |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 549,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,75000000  | R\$ 22,29                                      | R\$ 83,58  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 83,58  |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | R\$ 634,98 |

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 |  | FORTE  | 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\$ 0,28                         | R\$ 0,94 |
| 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\$ 1,53                         | R\$ 1,57 |
|                           |  |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,51 |

| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 0000370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,27000000   | R\$ 112,77      | R\$ 143,21 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 573,61000000 | R\$ 0,61        | R\$ 349,90 |
|          |  |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 493,11 |

| 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\$ 22,29                                      | R\$ 98,52  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 98,52  |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | R\$ 594,14 |

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 0000370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | R\$ 112,77      | R\$ 120,66 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 482,96000000 | R\$ 0,61        | R\$ 294,60 |
|          |  |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 415,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 8,57000000  | R\$ 17,79                                      | R\$ 152,46 |
|   |                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 152,46 |
|   |                                       |        |      |             | VALOR:   | R\$ 567,72 |

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                 |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:           | 04/10/2024              | BDI:   | 28,62% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | BENEFÍCIOS:     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,14% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:         | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 86,06% | 47,67% |
|          |                                       | Complementares: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|       |  |        |     |            |          |          |
|-------|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| 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 | 2,62000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,73 |
| 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 | 0,80000000 | R\$ 1,53 | R\$ 1,22 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,95

| Material | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 1,07000000     | R\$ 112,77 | R\$ 120,66 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | 483,70000000   | R\$ 0,61   | R\$ 295,05 |

TOTAL Material: R\$ 415,71

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,42000000     | R\$ 22,29 | R\$ 76,23 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 76,23

VALOR: R\$ 493,89

#### 87318 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_06/2019 (M3)

| Material | FORTE  | 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         | 3,56000000     | R\$ 0,28 | R\$ 0,99 |
| 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         | 1,08000000     | R\$ 1,53 | R\$ 1,65 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,64

| Material | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 1,02000000     | R\$ 114,24 | R\$ 116,52 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG          | 343,52000000   | R\$ 0,61   | R\$ 209,54 |

TOTAL Material: R\$ 326,06

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |            |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 4,64000000     | R\$ 22,29 | R\$ 103,42 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 103,42

VALOR: R\$ 432,12

#### 87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Material | FORTE  | 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         | 1,01000000     | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 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         | 3,33200000     | R\$ 1,53 | R\$ 5,09 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5,37

| Material | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00043617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L           | 0,06300000     | R\$ 7,47   | R\$ 0,47   |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                   | SINAPI | M3          | 1,27000000     | R\$ 112,77 | R\$ 143,21 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | 281,53000000   | R\$ 0,61   | R\$ 171,73 |

TOTAL Material: R\$ 315,41

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 4,33000000     | R\$ 22,29 | R\$ 96,51 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 96,51

VALOR: R\$ 417,29

#### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Material | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 2,73 | R\$ 2,73 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |                                       |                       |                         |             |        |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|--------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | <b>DATA:</b>          | 04/10/2024              | <b>IDR:</b> | 26,82% |
| <b>LOCAL:</b>   | SANTA URSULA                          | <b>SINAPI</b>         | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,89% |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | <b>SINAPI</b>         | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06%      | 47,67% |
|                 |                                       | <b>Complementares</b> | <b>PRÓPRIA</b>          | 0,00%       | 0,00%  |

| Item                                  | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------------------|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 00043489                              | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 1,00       | R\$ 1,00        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 1,08       | R\$ 1,08        |
| 00043465                              | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,66       | R\$ 0,66        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,89       | R\$ 0,89        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |       |              |                | <b>R\$ 6,39</b> |

| Mão de Obra                | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|----------------------------|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 16,84      | R\$ 16,84        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |        |       |              |                | <b>R\$ 16,84</b> |

| Serviço   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,22       | R\$ 0,22         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |       |              |                | <b>R\$ 0,22</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |       |              |                | <b>R\$ 23,45</b> |

**96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

| Material  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG    | 0,02500000   | R\$ 13,45      | R\$ 0,33        |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN    | 1,96650000   | R\$ 0,18       | R\$ 0,35        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |       |              |                | <b>R\$ 0,68</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,06350000   | R\$ 18,70      | R\$ 1,18        |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,19450000   | R\$ 23,45      | R\$ 4,56        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |       |              |                | <b>R\$ 5,74</b> |

| Serviço  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|--|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG    | 1,00000000   | R\$ 8,15       | R\$ 8,15         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |       |              |                | <b>R\$ 8,15</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |       |              |                | <b>R\$ 14,67</b> |

**96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

| Material  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG    | 0,02500000   | R\$ 13,45      | R\$ 0,33        |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN    | 0,46550000   | R\$ 0,18       | R\$ 0,08        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |       |              |                | <b>R\$ 0,41</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,02900000   | R\$ 18,70      | R\$ 0,54        |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,08900000   | R\$ 23,45      | R\$ 2,08        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |       |              |                | <b>R\$ 2,62</b> |

| Serviço   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG    | 1,00000000   | R\$ 7,46       | R\$ 7,46         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |       |              |                | <b>R\$ 7,46</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |       |              |                | <b>R\$ 10,49</b> |

**96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

| Material  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG    | 0,02500000   | R\$ 13,45      | R\$ 0,33        |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN    | 0,72400000   | R\$ 0,18       | R\$ 0,13        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |       |              |                | <b>R\$ 0,46</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---|--------|-------|--------------|----------------|----------|
| 88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,03750000   | R\$ 18,70      | R\$ 0,70 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,11550000   | R\$ 23,45      | R\$ 2,70 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|          |                                       |                         |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                   | 04/10/2024              | IBDI:  | 28,62% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEM-FRA:                | 028.1 COM DEPRECIAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:                 | 2023/12 COM DEPRECIAÇÃO | 85,08% | 47,87% |
|          |                                       | Depreciação Patrimônio: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,27 |
| VALOR:             | R\$ 0,27 |

**88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Serviço  | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,25120000 | R\$ 0,79       | R\$ 0,98        |
| <b>TOTAL Especiais:</b>  |        |      |            |                | <b>R\$ 0,98</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |            |                | <b>R\$ 0,98</b> |

**89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

| Serviço   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,94       | R\$ 0,94        |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,23       | R\$ 0,23        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 1,17</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 1,17</b> |

**89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

| Serviço   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,94       | R\$ 0,94        |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,23       | R\$ 0,23        |
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 1,10       | R\$ 1,10        |
| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 1,97       | R\$ 1,97        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 4,24</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 4,24</b> |

**89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Equipamento   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006000 | R\$ 15.727,72  | R\$ 0,94        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 0,94</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 0,94</b> |

**89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

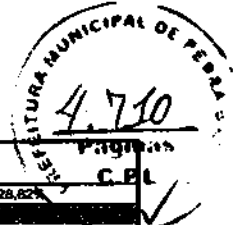
| Equipamento   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480 | R\$ 15.727,72  | R\$ 0,23        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 0,23</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 0,23</b> |

**89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Equipamento   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000 | R\$ 15.727,72  | R\$ 1,10        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 1,10</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 1,10</b> |

**89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Serviço  | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 2,50239000 | R\$ 0,79       | R\$ 1,97 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |                                       |                             |                         |             |        |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|--------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE 1 | <b>DATA:</b>                | 04/10/2024              | <b>BDI:</b> | 28,82% |
| <b>LOCAL:</b>   | SANTA URSULA                          | <b>SEINFRA</b>              | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,49% |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | <b>SINAPI</b>               | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,08%      | 47,87% |
|                 |                                       | <b>Composições Próprias</b> | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>TOTAL Especiais:</b> | R\$ 1,97 |
| <b>VALOR:</b>           | R\$ 1,97 |

| 10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) |                                       |         |      |             |                |                    |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Quantidade                              | Descrição                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12714                                   | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900        |
| 12701                                   | DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H    | 2,26540000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,2654         |
| 12702                                   | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,42920000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4292         |
| 12703                                   | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,1923         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                     |                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 25,1769</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 25,18</b>   |

| 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  | Descrição  | FONTE  | 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\$ 1,07       | R\$ 1,33        |
| 00021127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,01       | R\$ 0,02        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 1,35</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |  |        |      |             |                |                 |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02300000  | R\$ 19,05      | R\$ 0,43        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02300000  | R\$ 23,88      | R\$ 0,54        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,97</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 2,32</b> |

| 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) |   |        |      |             |                |                  |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material  | Descrição   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00000979  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M    | 1,02700000  | R\$ 11,10      | R\$ 11,39        |
| 00021127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,01000000  | R\$ 3,01       | R\$ 0,03         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 11,42</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |   |        |      |             |                |                  |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,01300000  | R\$ 19,05      | R\$ 0,24         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,01300000  | R\$ 23,88      | R\$ 0,31         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,55</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 11,97</b> |

| 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  | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00001014  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 1,71       | R\$ 2,12        |
| 00021127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,01       | R\$ 0,02        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 2,14</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |  |        |      |             |                |                 |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02900000  | R\$ 19,05      | R\$ 0,55        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02900000  | R\$ 23,88      | R\$ 0,69        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 1,24</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 3,38</b> |

| 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) |  |        |      |             |                |                  |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material   | Descrição  | FONTE  | 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    | 1,01500000  | R\$ 25,84      | R\$ 26,22        |
| 00021127   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00900000  | R\$ 3,01       | R\$ 0,02         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 26,24</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |  |        |      |             |                |                  |
|  |  |        |      |             |                |                  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                           |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                     | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SENPIRA                   | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44% | 47,06% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI                    | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
|          |                                       | Composições Proprietárias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|   |   |        |   |            |           |                  |
|---|---|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06970000 | R\$ 19,05 | R\$ 1,32         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,06970000 | R\$ 23,88 | R\$ 1,66         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 2,98</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |   |            |           | <b>R\$ 29,22</b> |

**91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Quantidade             | Descrição  | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$)     |
|------------------------|--|--------|-------|------------|----------------------|-----------------|
| 0000981                | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M     | 1,24340000 | R\$ 2,83             | R\$ 3,51        |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN    | 0,00940000 | R\$ 3,01             | R\$ 0,02        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |       |            |                      | <b>R\$ 3,53</b> |

|   |   |        |   |            |           |                 |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 19,05 | R\$ 0,74        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 23,88 | R\$ 0,93        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 1,67</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |   |            |           | <b>R\$ 5,20</b> |

**CPB-10 CABO FOTOVOLTAICO DE 6,0MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

| Cotação               | Descrição          | Fonte       | Unid. | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$)     |
|-----------------------|--------------------|-------------|-------|------------|----------------------|-----------------|
| COTAÇÃO.3             | CABO FLEX 1KVA 6MM | Composições | M     | 1,00000000 | R\$ 3,14             | R\$ 3,14        |
| <b>TOTAL Cotação:</b> |                    |             |       |            |                      | <b>R\$ 3,14</b> |

|   |   |        |   |            |           |                 |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05390000 | R\$ 19,05 | R\$ 1,03        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,05390000 | R\$ 23,88 | R\$ 1,29        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 2,32</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |   |            |           | <b>R\$ 5,46</b> |

**96283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)**

| Quantidade             | Descrição   | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$)     |
|------------------------|---|--------|-------|------------|----------------------|-----------------|
| 00011904               | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | SINAPI | M     | 1,05000000 | R\$ 1,64             | R\$ 1,72        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |       |            |                      | <b>R\$ 1,72</b> |

|   |   |        |   |            |           |                 |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14610000 | R\$ 19,05 | R\$ 2,78        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,14610000 | R\$ 23,88 | R\$ 3,48        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 6,26</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |   |            |           | <b>R\$ 7,98</b> |

**98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)**

| Quantidade                              | Descrição   | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$)     |
|---|---|--------|-------|------------|----------------------|-----------------|
| 5679                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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   | 0,03150000 | R\$ 52,18            | R\$ 1,64        |
| 5678                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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   | 0,01550000 | R\$ 118,68           | R\$ 1,83        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |       |            |                      | <b>R\$ 3,47</b> |

|                        |  |        |    |            |            |                   |
|------------------------|--|--------|----|------------|------------|-------------------|
| 00011881               | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 129,89 | R\$ 129,89        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |    |            |            | <b>R\$ 129,89</b> |

|   |                                      |        |   |            |           |                 |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | R\$ 23,57 | R\$ 0,97        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03280000 | R\$ 17,79 | R\$ 0,57        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |   |            |           | <b>R\$ 1,54</b> |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Quantidade | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|------------|-----------|-------|-------|------------|----------------------|-------------|
|------------|-----------|-------|-------|------------|----------------------|-------------|



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |            |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:      | 04/10/2024              | BDI:   | 28,62% |
| LOCAL:   | SANTA ÚRSULA                          | SINAPI:    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 34,44% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:    | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 35,05% | 47,67% |
|          |                                       | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 11,02000000    | R\$ 17,79  | R\$ 196,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 196,04 |            |
| VALOR:   |                                      |        |             |                | R\$ 961,22 |            |

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 88631                            | 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         | 2,68000000     | R\$ 0,28 | R\$ 0,80 |
| 88630                            | 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         | 0,87000000     | R\$ 1,53 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |             |                | R\$ 2,13 |          |

| Material        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 0000123         | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L           | 19,44000000    | R\$ 6,74   | R\$ 131,02 |
| 0000370         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                      | SINAPI | M3          | 1,08000000     | R\$ 112,77 | R\$ 121,79 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | 468,00000000   | R\$ 0,51   | R\$ 296,46 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 549,27 |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,75000000     | R\$ 22,29  | R\$ 83,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 83,58  |           |
| VALOR:   |   |        |             |                | R\$ 634,98 |           |

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        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 88631                            | 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\$ 0,28 | R\$ 0,94 |
| 88630                            | 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\$ 1,53 | R\$ 1,57 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |             |                | R\$ 2,51 |          |

| Material        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 0000370         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 1,27000000     | R\$ 112,77 | R\$ 143,21 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG          | 573,61000000   | R\$ 0,51   | R\$ 349,90 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 493,11 |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 4,42000000     | R\$ 22,29  | R\$ 98,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 98,52  |           |
| VALOR:   |   |        |             |                | R\$ 594,14 |           |

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

| Material        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 0000370         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 1,07000000     | R\$ 112,77 | R\$ 120,68 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG          | 482,96000000   | R\$ 0,61   | R\$ 294,60 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 415,26 |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 8,57000000     | R\$ 17,79  | R\$ 152,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 152,46 |            |
| VALOR:   |                                      |        |             |                | R\$ 967,72 |            |

88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                  |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:            | 04/10/2024              | BDI:   | 29,62% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SINAPI           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,05% | 47,87% |
|          |                                       | Composição Preço | PRÓPRIA                 | 0,50%  | 0,05%  |

|       |  |        |     |            |          |          |
|-------|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| 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 | 2,62000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,73 |
| 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 | 0,80000000 | R\$ 1,53 | R\$ 1,22 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,95

| Material | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | R\$ 112,77     | R\$ 120,66 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 483,70000000 | R\$ 0,61       | R\$ 295,05 |

TOTAL Material: R\$ 415,71

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,42000000  | R\$ 22,29      | R\$ 76,23 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 76,23

VALOR: R\$ 493,89

### 67316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (N3)

|       |  |        |     |            |          |          |
|-------|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| 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 | 3,58000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,99 |
| 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 | 1,08000000 | R\$ 1,53 | R\$ 1,65 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,64

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,02000000   | R\$ 114,24     | R\$ 116,52 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 343,52000000 | R\$ 0,61       | R\$ 209,54 |

TOTAL Material: R\$ 326,06

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,84000000  | R\$ 22,29      | R\$ 103,42 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 103,42

VALOR: R\$ 432,12

### 87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (N3)

|       |  |        |     |            |          |          |
|-------|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| 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 | 1,01000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 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 | 3,33200000 | R\$ 1,53 | R\$ 5,09 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5,37

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00043617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L    | 0,06300000   | R\$ 7,47       | R\$ 0,47   |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                    | SINAPI | M3   | 1,27000000   | R\$ 112,77     | R\$ 143,21 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 281,53000000 | R\$ 0,61       | R\$ 171,73 |

TOTAL Material: R\$ 315,41

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,33000000  | R\$ 22,29      | R\$ 96,51 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 96,51

VALOR: R\$ 417,29

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,73       | R\$ 2,73 |





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |                                       |                        |                        |             |        |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|--------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | <b>DATA:</b>           | 04/10/2024             | <b>BOI:</b> | 28,82% |
| <b>LOCAL:</b>   | SANTA URSULA                          | <b>SINAFRA</b>         | 028.1 COM DEBONERAÇÃO  | 84,41%      | 47,46% |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | <b>SINAPI</b>          | 202312 COM DEBONERAÇÃO | 85,06%      | 47,87% |
|                 |                                       | <b>Características</b> | PRÓPRIA                | 0,00%       | 0,00%  |

| Item                                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00043489                              | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,00       | R\$ 1,00        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,08       | R\$ 1,08        |
| 00043485                              | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,68       | R\$ 0,68        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,89       | R\$ 0,89        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 6,39</b> |

| Item                      | Descrição         | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|-------------------|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00000378                  | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 16,84      | R\$ 16,84        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                   |        |      |              |                | <b>R\$ 16,84</b> |

| Item                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 95314                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,22       | R\$ 0,22         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 0,22</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |              |                | <b>R\$ 23,45</b> |

**96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

| Item                   | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000   | R\$ 13,45      | R\$ 0,33        |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,96650000   | R\$ 0,18       | R\$ 0,35        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 0,68</b> |

| Item  | Descrição                                       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06350000   | R\$ 18,70      | R\$ 1,18        |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19450000   | R\$ 23,45      | R\$ 4,56        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 5,74</b> |

| Item                  | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 92800                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000   | R\$ 8,15       | R\$ 8,15         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 8,15</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |              |                | <b>R\$ 14,67</b> |

**96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

| Item                   | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000   | R\$ 13,45      | R\$ 0,33        |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,46550000   | R\$ 0,18       | R\$ 0,08        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 0,41</b> |

| Item  | Descrição                                       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000   | R\$ 18,70      | R\$ 0,54        |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08900000   | R\$ 23,45      | R\$ 2,08        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 2,62</b> |

| Item                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 92803                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000   | R\$ 7,46       | R\$ 7,46         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 7,46</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |              |                | <b>R\$ 10,49</b> |

**96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

| Item                   | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000   | R\$ 13,45      | R\$ 0,33        |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,72400000   | R\$ 0,18       | R\$ 0,13        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 0,46</b> |

| Item  | Descrição                                       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03750000   | R\$ 18,70      | R\$ 0,70 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11550000   | R\$ 23,45      | R\$ 2,70 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                  |                                       |
|----------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA: 04/10/2024 | BDI: 28,82%                           |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87% |
|          |                                       | Própria          | 0,00% 0,00%                           |

|                       |  |        |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                  | R\$ 3,40 |
|-----------------------|--|--------|-------------|--|------------------|----------|
| Descrição             | Fonte  | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário                                 | Total            |          |
| 92802                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000                                     | R\$ 8,11         | R\$ 8,11 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |             |  | <b>R\$ 8,11</b>  |          |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |  | <b>R\$ 11,97</b> |          |

| 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG) |   |        |             |                |                 |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| Material   | Fonte   | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total           |          |
| 00000034   | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                   | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 6,53        | R\$ 6,53 |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |        |             |                | <b>R\$ 6,53</b> |          |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   |        |             |                |                 |          |
| Descrição  | Fonte   | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total           |          |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,03250000     | R\$ 18,70       | R\$ 0,60 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,04880000     | R\$ 23,45       | R\$ 1,14 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                |   |        |             |                | <b>R\$ 1,74</b> |          |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |             |                | <b>R\$ 8,27</b> |          |

| 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |  |        |             |                |                  |          |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Material  | Fonte  | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total            |          |
| 00043132  | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 13,45        | R\$ 0,33 |
| 00039017  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 2,81600000     | R\$ 0,18         | R\$ 0,50 |
| <b>TOTAL Material:</b>  |  |        |             |                | <b>R\$ 0,83</b>  |          |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |  |        |             |                |                  |          |
| Descrição   | Fonte  | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total            |          |
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,01720000     | R\$ 18,70        | R\$ 0,32 |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,10550000     | R\$ 23,45        | R\$ 2,47 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |  |        |             |                | <b>R\$ 2,79</b>  |          |
| Serviço   |  |        |             |                |                  |          |
| Descrição   | Fonte  | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total            |          |
| 92789   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022   | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 9,08         | R\$ 9,08 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |  |        |             |                | <b>R\$ 9,08</b>  |          |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |             |                | <b>R\$ 12,70</b> |          |

| 100576 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2018 (UN) |   |        |             |                |                   |            |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário   | Fonte   | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total             |            |
| 5928  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,07700000     | R\$ 235,14        | R\$ 18,10  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>   |   |        |             |                | <b>R\$ 18,10</b>  |            |
| Material  |   |        |             |                |                   |            |
| Material  | Fonte   | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total             |            |
| 00000863  | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | SINAPI | M           | 9,00000000     | R\$ 26,20         | R\$ 253,80 |
| <b>TOTAL Material:</b>  |   |        |             |                | <b>R\$ 253,80</b> |            |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |   |        |             |                |                   |            |
| Descrição   | Fonte   | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total             |            |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,23300000     | R\$ 19,05         | R\$ 23,48  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 4,00800000     | R\$ 23,88         | R\$ 95,71  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |   |        |             |                | <b>R\$ 119,19</b> |            |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |             |                | <b>R\$ 381,09</b> |            |

| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |        |             |                |          |          |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| Cargos Complementares   | Fonte  | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |          |
| 00037370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 2,73 | R\$ 2,73 |
| 00043484  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,97 | R\$ 0,97 |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043480  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,03 | R\$ 0,03 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                      |                        |        |        |
|----------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                | 04/10/2024             | BOI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SENINFRA             | 028,1 COM DESONERAÇÃO  | 64,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI               | 203/12 COM DESONERAÇÃO | 65,08% | 47,67% |
|          |                                       | Composições Próprias | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%  |

|                                       |   |        |   |            |                 |          |
|---------------------------------------|---|--------|---|------------|-----------------|----------|
| 0003731                               | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89        | R\$ 0,89 |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            | <b>R\$ 6,38</b> |          |

| Mão de Obra               | FONTE                             | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|---------------------------|-----------------------------------|--------|------------|----------------|------------------|-----------|
| 00000247                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 12,15        | R\$ 12,15 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |        |            |                | <b>R\$ 12,15</b> |           |

| Serviço               | FONTE   | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|-----------------------|---|--------|------------|----------------|------------------|----------|
| 95316                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,52         | R\$ 0,52 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |            |                | <b>R\$ 0,52</b>  |          |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |            |                | <b>R\$ 19,05</b> |          |

#### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               | FONTE  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------------------|--|--------|------------|----------------|-----------------|----------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 2,73        | R\$ 2,73 |
| 00043485                              | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,85        | R\$ 0,85 |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 1,08        | R\$ 1,08 |
| 00043461                              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,25        | R\$ 0,25 |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,03        | R\$ 0,03 |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,89        | R\$ 0,89 |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |        |            |                | <b>R\$ 5,83</b> |          |

| Mão de Obra               | FONTE  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|---------------------------|--|--------|------------|----------------|------------------|-----------|
| 00000246                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 12,15        | R\$ 12,15 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |        |            |                | <b>R\$ 12,15</b> |           |

| Serviço               | FONTE  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|-----------------------|--|--------|------------|----------------|------------------|----------|
| 95317                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,25         | R\$ 0,25 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |            |                | <b>R\$ 0,25</b>  |          |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |            |                | <b>R\$ 18,23</b> |          |

#### 88260 AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               | FONTE   | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------------------|---|--------|------------|----------------|-----------------|----------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 2,73        | R\$ 2,73 |
| 00043488                              | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,69        | R\$ 0,69 |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 1,08        | R\$ 1,08 |
| 00043464                              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,01        | R\$ 0,01 |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,03        | R\$ 0,03 |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,89        | R\$ 0,89 |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |            |                | <b>R\$ 5,43</b> |          |

| Mão de Obra               | FONTE                          | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|---------------------------|--------------------------------|--------|------------|----------------|------------------|-----------|
| 00000251                  | AUXILIAR DE MECÂNICO (HORISTA) | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 12,15        | R\$ 12,15 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                |        |            |                | <b>R\$ 12,15</b> |           |

| Serviço               | FONTE  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|-----------------------|--|--------|------------|----------------|------------------|----------|
| 95319                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,16         | R\$ 0,16 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |            |                | <b>R\$ 0,16</b>  |          |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |            |                | <b>R\$ 17,74</b> |          |

#### 88296 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE   | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-------------------------|---|--------|------------|----------------|----------|----------|
| 00037370                | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 2,73 | R\$ 2,73 |
| 00043489                | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 1,00 | R\$ 1,00 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043465                | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,66 | R\$ 0,66 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                         |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                   | 04/10/2024              | SGM:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URBULA                          | SEM-FRA:                | UBS 1 COM DESONERAÇÃO   | 64,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:                 | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,87% |
|          |                                       | Complementar<br>Público | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Item                                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL            |
|---------------------------------------|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,03       | R\$ 0,03         |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,89       | R\$ 0,89         |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 6,39</b>  |
| 00004760                              | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 16,78      | R\$ 16,78        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             |   |        |      |            |                | <b>R\$ 16,78</b> |
| 95324                                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,28       | R\$ 0,28         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                 |   |        |      |            |                | <b>R\$ 0,28</b>  |
| <b>VALOR:</b>                         |   |        |      |            |                | <b>R\$ 23,45</b> |

**86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Item                  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL             |
|-----------------------|--|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 86894                 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                      | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 231,50     | R\$ 231,50        |
| 86883                 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 10,58      | R\$ 10,58         |
| 86911                 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 64,32      | R\$ 64,32         |
| 86880                 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/27 X 1.1/27 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020     | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 23,03      | R\$ 23,03         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 329,41</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |            |                | <b>R\$ 329,41</b> |

**86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL             |
|---|--|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 00000541  | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 80 CM   | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 156,27     | R\$ 156,27        |
| 00007568  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 4,00000000 | R\$ 0,74       | R\$ 2,96          |
| 00004823  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | SINAPI | KG   | 0,06920000 | R\$ 35,90      | R\$ 2,48          |
| 00037329  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,09360000 | R\$ 102,60     | R\$ 9,60          |
| 00037591  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | SINAPI | UN   | 2,00000000 | R\$ 14,97      | R\$ 29,94         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |  |        |      |            |                | <b>R\$ 201,25</b> |
| 89287   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,82540000 | R\$ 22,95      | R\$ 18,94         |
| 88318   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,83590000 | R\$ 17,79      | R\$ 11,31         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 30,25</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 231,50</b> |

**90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL             |
|---|--|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 00039027  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)   | SINAPI | KG   | 0,20000000 | R\$ 10,59      | R\$ 2,11          |
| 00007319  | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS             | SINAPI | L    | 0,16710000 | R\$ 10,96      | R\$ 1,83          |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |  |        |      |            |                | <b>R\$ 3,94</b>   |
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 0,55200000 | R\$ 22,52      | R\$ 12,43         |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,36200000 | R\$ 23,57      | R\$ 32,10         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,95700000 | R\$ 17,79      | R\$ 17,02         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 61,55</b>  |
| 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02230000 | R\$ 567,72     | R\$ 12,66         |
| 90801   | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019          | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 231,25     | R\$ 231,25        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |  |        |      |            |                | <b>R\$ 243,91</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 309,40</b> |

RECEITA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
4.709  
Pagamento  
C.P.L.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                       |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                 | 04/10/2024              | BDI:   | 28,62% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEMIPRA               | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 94,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI                | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 86,08% | 47,87% |
|          |                                       | Descontos e Retenções | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

#### 90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)

| Quantidade             | Descrição  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00000183               | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG   | 1,00000000  | R\$ 144,99     | R\$ 144,99        |
| 00005068               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12   | SINAPI | KG   | 0,01100000  | R\$ 13,98      | R\$ 0,15          |
| 00005075               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | SINAPI | KG   | 0,02400000  | R\$ 10,59      | R\$ 0,25          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 145,39</b> |

| Quantidade  | Descrição  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,74100000  | R\$ 22,52      | R\$ 61,72         |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 1,35700000  | R\$ 17,79      | R\$ 24,14         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 85,86</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 231,25</b> |

#### 88431 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 (CH)

| Quantidade            | Descrição  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88826                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,23       | R\$ 0,23        |
| 88827                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,05       | R\$ 0,05        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,28</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,28</b> |

#### 88430 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 (CHP)

| Quantidade            | Descrição   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88826                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,23       | R\$ 0,23        |
| 88827                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,05       | R\$ 0,05        |
| 88828                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,27        |
| 88829                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,98       | R\$ 0,98        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,53</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,53</b> |

#### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

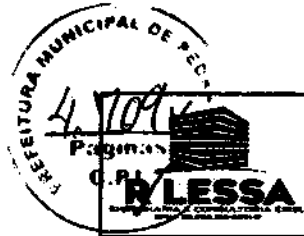
| Quantidade                | Descrição   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00010535                  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006000  | R\$ 3.866,40   | R\$ 0,23        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,23</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,23</b> |

#### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

| Quantidade                | Descrição   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00010535                  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 3.866,40   | R\$ 0,05        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,05</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,05</b> |

#### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Quantidade | Descrição   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010535   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 3.866,40   | R\$ 0,27 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                       |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                 | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SINAPI                | 028.1 COM DEPRECIAÇÃO   | 84,44% | 47,49% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI                | 2023/12 COM DEPRECIAÇÃO | 86,08% | 47,87% |
|          |                                       | Compostos<br>Práticos | PROFPA                  | 0,00%  | 0,00%  |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,27 |
| VALOR:             | R\$ 0,27 |

#### 89229 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Especiais               | FORTE   | UNID   | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00002705                | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH         | 1.25120000     | R\$ 0,79        | R\$ 0,96 |
| <b>TOTAL Especiais:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 0,96</b> |          |
| <b>VALOR:</b>           |   |        |             |                | <b>R\$ 0,96</b> |          |

#### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

| Especiais             | FORTE   | UNID   | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 89221                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H           | 1.00000000     | R\$ 0,94        | R\$ 0,94 |
| 89222                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H           | 1.00000000     | R\$ 0,23        | R\$ 0,23 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 1,17</b> |          |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>R\$ 1,17</b> |          |

#### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

| Especiais             | FORTE   | UNID   | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 89221                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | SINAPI | H           | 1.00000000     | R\$ 0,94        | R\$ 0,94 |
| 89222                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H           | 1.00000000     | R\$ 0,23        | R\$ 0,23 |
| 89223                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H           | 1.00000000     | R\$ 1,10        | R\$ 1,10 |
| 89224                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H           | 1.00000000     | R\$ 1,97        | R\$ 1,97 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 4,24</b> |          |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>R\$ 4,24</b> |          |

#### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento               | FORTE  | UNID   | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00036397                  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00060000     | R\$ 15 727,72   | R\$ 0,94 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 0,94</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |             |                | <b>R\$ 0,94</b> |          |

#### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)


| Equipamento               | FORTE  | UNID   | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00036397                  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00001480     | R\$ 16.727,72   | R\$ 0,23 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 0,23</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |             |                | <b>R\$ 0,23</b> |          |

#### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento               | FORTE  | UNID   | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00036397                  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00007000     | R\$ 15.727,72   | R\$ 1,10 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |             |                | <b>R\$ 1,10</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |             |                | <b>R\$ 1,10</b> |          |

#### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Especiais | FORTE   | UNID   | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH         | 2.50239000     | R\$ 0,79 | R\$ 1,97 |

|   |   |                                       |                   |                        |              |        |
|---|---|---------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                       | DATA : 04/10/2024 |                        | SDI : 28,82% |        |
|   | OBRA:   | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | SEINFRA           | 028.1 COM DEBONERAÇÃO  | 94,44%       | 47,46% |
|   | LOCAL:  | SANTÁ URSULA                          | SINAPI            | 202312 COM DEBONERAÇÃO | 86,06%       | 47,87% |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                |                                       | PRÓPRIA           | 0,00%                  | 0,00%        |        |

|                  |          |
|------------------|----------|
| TOTAL Especiais: | R\$ 1,97 |
| VALOR:           | R\$ 1,97 |

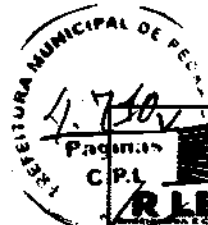
| <b>90882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b> |                                       |         |      |            |                |                    |
|--|---------------------------------------|---------|------|------------|----------------|--------------------|
| Item   | Descrição                             | Fonte   | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total              |
| 12714  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000 | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900        |
| 12701  | DEPRECIACAO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 2,2654         |
| 12702  | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,42920000 | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4292         |
| 12703  | MANUTENCAO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000 | R\$ 1,0000     | R\$ 1,1923         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                            |                                       |         |      |            |                | <b>R\$ 25,1769</b> |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                       |         |      |            |                | <b>R\$ 25,18</b>   |

| <b>91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 (M)</b> |  |        |      |            |                |                 |
|--|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| Item   | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | 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\$ 1,07       | R\$ 1,33        |
| 00021127   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00840000 | R\$ 3,01       | R\$ 0,02        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 1,35</b> |
| Item   | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total           |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02300000 | R\$ 19,05      | R\$ 0,43        |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02300000 | R\$ 23,88      | R\$ 0,54        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |  |        |      |            |                | <b>R\$ 0,97</b> |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |            |                | <b>R\$ 2,32</b> |

| <b>92981 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)</b> |   |        |      |            |                |                  |
|--|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| Item   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
| 00000979   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M    | 1,02700000 | R\$ 11,10      | R\$ 11,39        |
| 00021127   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,01000000 | R\$ 3,01       | R\$ 0,03         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |        |      |            |                | <b>R\$ 11,42</b> |
| Item   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,01300000 | R\$ 19,05      | R\$ 0,24         |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,01300000 | R\$ 23,88      | R\$ 0,31         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |   |        |      |            |                | <b>R\$ 0,55</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |      |            |                | <b>R\$ 11,97</b> |

| <b>91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 (M)</b> |  |        |      |            |                |                 |
|--|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| Item   | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | 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\$ 1,71       | R\$ 2,12        |
| 00021127   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00940000 | R\$ 3,01       | R\$ 0,02        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 2,14</b> |
| Item   | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total           |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02900000 | R\$ 19,05      | R\$ 0,55        |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02900000 | R\$ 23,88      | R\$ 0,69        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |  |        |      |            |                | <b>R\$ 1,24</b> |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |            |                | <b>R\$ 3,38</b> |

| <b>92986 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 (M)</b> |  |        |      |            |                |                  |
|---|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | 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    | 1,01500000 | R\$ 25,84      | R\$ 26,22        |
| 00021127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00900000 | R\$ 3,01       | R\$ 0,02         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |  |        |      |            |                | <b>R\$ 26,24</b> |
| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |             |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:       | 04/10/2024              | SOL:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SINAPI      | 228.1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI      | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
|          |                                       | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|   |   |        |   |            |           |                  |
|---|---|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06970000 | R\$ 19,05 | R\$ 1,32         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,06970000 | R\$ 23,88 | R\$ 1,66         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 2,98</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |   |            |           | <b>R\$ 29,22</b> |

**91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Quantidade             | Descrição   | Fonte  | Unid | Composições | Preço Unitário | TOTAL           |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0000981                | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | R\$ 2,83       | R\$ 3,51        |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,00940000  | R\$ 3,01       | R\$ 0,02        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 3,53</b> |

|   |   |        |   |            |           |                 |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 19,05 | R\$ 0,74        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 23,88 | R\$ 0,93        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 1,67</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |   |            |           | <b>R\$ 6,20</b> |

**CPB-10 CABO FOTOVOLTAICO DE 6,0MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

| Cotação               | Descrição          | Fonte       | Unid | Composições | Preço Unitário | TOTAL           |
|-----------------------|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| COTAÇÃO 3             | CABO FLEX 1KVA 6MM | Composições | M    | 1,00000000  | R\$ 3,14       | R\$ 3,14        |
| <b>TOTAL Cotação:</b> |                    |             |      |             |                | <b>R\$ 3,14</b> |

|   |   |        |   |            |           |                 |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05390000 | R\$ 19,05 | R\$ 1,03        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,05390000 | R\$ 23,88 | R\$ 1,29        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 2,32</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |   |            |           | <b>R\$ 5,46</b> |

**98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)**

| Quantidade             | Descrição   | Fonte  | Unid | Composições | Preço Unitário | TOTAL           |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00011904               | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | SINAPI | M    | 1,05000000  | R\$ 1,64       | R\$ 1,72        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,72</b> |

|   |   |        |   |            |           |                 |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14610000 | R\$ 19,05 | R\$ 2,78        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,14610000 | R\$ 23,88 | R\$ 3,48        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 6,26</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |   |            |           | <b>R\$ 7,98</b> |

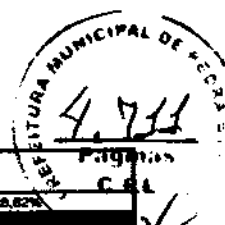
**98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)**

| Quantidade                              | Descrição   | Fonte  | Unid | Composições | Preço Unitário | TOTAL           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5679                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,03150000  | R\$ 52,18      | R\$ 1,64        |
| 5678                                    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01550000  | R\$ 118,68     | R\$ 1,83        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 3,47</b> |

|                        |  |        |    |            |            |                   |
|------------------------|--|--------|----|------------|------------|-------------------|
| 00011881               | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 129,89 | R\$ 129,89        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |    |            |            | <b>R\$ 129,89</b> |

|   |                                      |        |   |            |           |                 |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | R\$ 23,57 | R\$ 0,97        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03260000 | R\$ 17,79 | R\$ 0,57        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |   |            |           | <b>R\$ 1,54</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |   |            |           | <b>R\$ 1,54</b> |





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                    |                         |               |
|----------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:              | 04/10/2024              | MO: 28,62%    |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SINAPI             | 028,1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44% 47,49% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI             | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,08% 47,87% |
|          |                                       | Composição Própria | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

|        |  |        |    |            |                |            |
|--------|--|--------|----|------------|----------------|------------|
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01920000 | R\$ 229,87     | R\$ 4,41   |
|        |  |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 4,41   |
|        |  |        |    |            | VALOR:         | R\$ 139,31 |

| 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN) |  |        |      |              |                 |           |
|--|--|--------|------|--------------|-----------------|-----------|
| Quantidade   | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total     |
| 00020254   | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 14,72       | R\$ 14,72 |
|  |  |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 14,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário                                 | Total     |
|---|---|--------|------|--------------|--|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,34600000   | R\$ 19,05                                      | R\$ 6,59  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,34600000   | R\$ 23,88                                      | R\$ 8,26  |
|   |   |        |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,85 |
|   |   |        |      |              | VALOR:   | R\$ 29,57 |

| 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN) |   |        |      |              |                 |           |
|--|---|--------|------|--------------|-----------------|-----------|
| Quantidade   | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total     |
| 00007258   | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN   | 38,69100000  | R\$ 0,39        | R\$ 14,70 |
|  |   |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 14,70 |

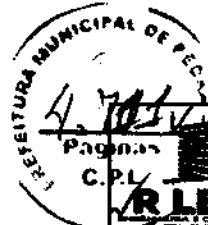
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário                                 | Total     |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|--|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,28860000   | R\$ 23,57                                      | R\$ 29,90 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,99670000   | R\$ 17,79                                      | R\$ 17,73 |
|   |                                      |        |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 47,63 |

| Quantidade | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 100475     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02780000   | R\$ 634,98     | R\$ 17,65  |
| 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   | 0,00390000   | R\$ 432,12     | R\$ 1,68   |
| 97734      | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                 | SINAPI | M3   | 0,01750000   | R\$ 2.471,39   | R\$ 43,24  |
| 101619     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | SINAPI | M3   | 0,03600000   | R\$ 237,20     | R\$ 8,53   |
|            |  |        |      |              | TOTAL Serviço: | R\$ 71,10  |
|            |  |        |      |              | VALOR:         | R\$ 133,43 |

| 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN) |   |        |      |              |                                  |          |
|--|---|--------|------|--------------|----------------------------------|----------|
| Quantidade   | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | 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\$ 52,16                        | R\$ 0,92 |
| 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\$ 118,58                       | R\$ 1,03 |
|  |   |        |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,95 |

| Quantidade | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total     |
|------------|---|--------|------|--------------|-----------------|-----------|
| 00000650   | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | SINAPI | UN   | 20,78150000  | R\$ 2,54        | R\$ 52,73 |
| 00002692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,00540000   | R\$ 6,48        | R\$ 0,03  |
| 00004491   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | SINAPI | M    | 0,11840000   | R\$ 9,07        | R\$ 1,07  |
| 00005089   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,01250000   | R\$ 10,79       | R\$ 0,13  |
| 00004517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 0,14080000   | R\$ 3,17        | R\$ 0,44  |
| 00006193   | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,44180000   | R\$ 14,23       | R\$ 6,28  |
|            |   |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 69,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,56840000   | R\$ 23,57      | R\$ 84,10 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,80380000   | R\$ 17,79      | R\$ 49,87 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                        |                                       |
|----------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE 1 | DATA:                  | 04/10/2024                            |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | REMPRA:                | 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:                | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
|          |                                       | Composição Percentual: | PROPRIA 0,00% 0,00%                   |

|            |  |        |      |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  | R\$ 133,97        |
|------------|--|--------|------|------------|----------------|--|--|-------------------|
| Quantidade | Descrição  | FORTE  | UNID | COMPOSICAO | PREÇO UNITARIO |  |  | TOTAL             |
| 100475     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,07280000 | R\$ 634,98     |  |  | R\$ 46,22         |
| 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\$ 432,12     |  |  | R\$ 6,39          |
| 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\$ 402,28     |  |  | R\$ 29,92         |
| 97735      | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                | SINAPI | M3   | 0,04480000 | R\$ 2.034,34   |  |  | R\$ 91,13         |
| 101616     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | SINAPI | M2   | 0,81000000 | R\$ 5,32       |  |  | R\$ 4,30          |
|            |  |        |      |            |                | <b>TOTAL Serviço:</b>                          |  | <b>R\$ 177,96</b> |
|            |  |        |      |            |                | <b>VALOR:</b>                                  |  | <b>R\$ 374,66</b> |

**91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Quantidade | Descrição  | FORTE  | UNID | COMPOSICAO | PREÇO UNITARIO |   |  | TOTAL            |
|------------|--|--------|------|------------|----------------|---|--|------------------|
| 00001871   | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 3,42       |   |  | R\$ 3,42         |
|            |  |        |      |            |                | <b>TOTAL Material:</b>                                |  | <b>R\$ 3,42</b>  |
| Quantidade | Descrição  | FORTE  | UNID | COMPOSICAO | PREÇO UNITARIO |   |  | TOTAL            |
| 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,22200000 | R\$ 19,06      |   |  | R\$ 4,22         |
| 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,22200000 | R\$ 23,88      |   |  | R\$ 5,30         |
|            |  |        |      |            |                | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  | <b>R\$ 9,52</b>  |
|            |  |        |      |            |                | <b>VALOR:</b>   |  | <b>R\$ 12,94</b> |

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

| Quantidade | Descrição   | FORTE  | UNID | COMPOSICAO | PREÇO UNITARIO |                        |  | TOTAL            |
|------------|---|--------|------|------------|----------------|------------------------|--|------------------|
| 00000122   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                    | SINAPI | UN   | 0,02920000 | R\$ 43,38      |                        |  | R\$ 1,26         |
| 00005103   | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 21,16      |                        |  | R\$ 21,16        |
| 00038383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                    | SINAPI | UN   | 0,00680000 | R\$ 1,44       |                        |  | R\$ 0,00         |
| 00020083   | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3     | SINAPI | UN   | 0,04400000 | R\$ 49,15      |                        |  | R\$ 2,16         |
|            |   |        |      |            |                | <b>TOTAL Material:</b> |  | <b>R\$ 24,58</b> |

| Quantidade | Descrição  | FORTE  | UNID | COMPOSICAO | PREÇO UNITARIO |   |  | TOTAL            |
|------------|--|--------|------|------------|----------------|---|--|------------------|
| 88248      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21750000 | R\$ 18,23      |   |  | R\$ 3,96         |
| 88287      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,21750000 | R\$ 22,95      |   |  | R\$ 4,99         |
|            |  |        |      |            |                | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  | <b>R\$ 8,95</b>  |
|            |  |        |      |            |                | <b>VALOR:</b>   |  | <b>R\$ 33,53</b> |


**88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Quantidade | Descrição   | FORTE  | UNID | COMPOSICAO | PREÇO UNITARIO |                                       |  | TOTAL           |
|------------|---|--------|------|------------|----------------|---------------------------------------|--|-----------------|
| 00037370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 2,73       |                                       |  | R\$ 2,73        |
| 00043489   | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 1,00       |                                       |  | R\$ 1,00        |
| 00037372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 1,08       |                                       |  | R\$ 1,08        |
| 00043465   | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,66       |                                       |  | R\$ 0,66        |
| 00037373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,03       |                                       |  | R\$ 0,03        |
| 00037371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,89       |                                       |  | R\$ 0,89        |
|            |   |        |      |            |                | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  | <b>R\$ 6,39</b> |

| Quantidade | Descrição                         | FORTE  | UNID | COMPOSICAO | PREÇO UNITARIO |                           |  | TOTAL            |
|------------|-----------------------------------|--------|------|------------|----------------|---------------------------|--|------------------|
| 00004759   | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 16,78      |                           |  | R\$ 16,78        |
|            |                                   |        |      |            |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  | <b>R\$ 16,78</b> |

| Quantidade | Descrição  | FORTE  | UNID | COMPOSICAO | PREÇO UNITARIO |                       |  | TOTAL            |
|------------|--|--------|------|------------|----------------|-----------------------|--|------------------|
| 95328      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,22       |                       |  | R\$ 0,22         |
|            |  |        |      |            |                | <b>TOTAL Serviço:</b> |  | <b>R\$ 0,22</b>  |
|            |  |        |      |            |                | <b>VALOR:</b>         |  | <b>R\$ 23,38</b> |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
4.732  
Regimen C.P.

|   |   |                                       |                         |               |
|---|---|---------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                       | DATA : 04/10/2024       | BDI : 28,62%  |
|   | OBRA:   | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE 1 |                         |               |
|   | LOCAL:  | SANTA URSULA                          |                         |               |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                | SEM-FRA                               | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44% 47,86% |
|   |   | SINAPI                                | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,08% 47,87% |
|   |   | Composição                            | 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 (CH)

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88281   | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 30,16      | R\$ 30,16        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 30,16</b> |

| Item                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|-----------------------|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 91380                 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 24,12      | R\$ 24,12        |
| 91382                 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 3,76       | R\$ 3,76         |
| 91381                 | 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 - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 9,33       | R\$ 9,33         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 37,21</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |            |                | <b>R\$ 67,37</b> |

91388 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 (CHP)

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88281   | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 30,16      | R\$ 30,16        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 30,16</b> |

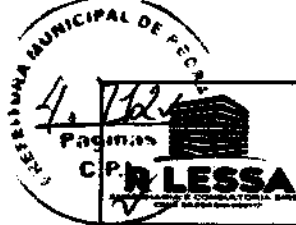
| Item                  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total             |
|-----------------------|--|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 91380                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 24,12      | R\$ 24,12         |
| 91382                 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 3,76       | R\$ 3,76          |
| 91381                 | 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 - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 9,33       | R\$ 9,33          |
| 91383                 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 43,61      | R\$ 43,61         |
| 91384                 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 116,60     | R\$ 116,60        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 197,42</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |            |                | <b>R\$ 227,58</b> |

91380 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Item                      | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00037734                  | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00006030 | R\$ 59.041,72  | R\$ 3,56         |
| 00037758                  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00003420 | R\$ 601.250,58 | R\$ 20,56        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 24,12</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |            |                | <b>R\$ 24,12</b> |

91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

| Item                      | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00037734                  | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00005900 | R\$ 59.041,72  | R\$ 0,34        |
| 00037758                  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00005700 | R\$ 601.250,58 | R\$ 3,42        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 3,76</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                       |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                 | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SENFRA:               | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:               | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 86,06% | 47,87% |
|          |                                       | Composição<br>Pagara: | PRCPRA                  | 0,00%  | 0,00%  |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,76 |
|--------|----------|

**91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014 (H)**

| Item                      | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00037734                  | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00001460 | R\$ 59.041,72  | R\$ 0,86        |
| 00037758                  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00001410 | R\$ 601.250,58 | R\$ 8,47        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 9,33</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |            |                | <b>R\$ 9,33</b> |

**91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (H)**

| Item                      | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00037734                  | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00008490 | R\$ 59.041,72  | R\$ 5,01         |
| 00037758                  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00006420 | R\$ 601.250,58 | R\$ 38,60        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 43,61</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |            |                | <b>R\$ 43,61</b> |

**91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 (H)**

| Item                   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade  | Preço Unitário | Total             |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004221               | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 23,70000000 | R\$ 4,92       | R\$ 118,60        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 118,60</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>R\$ 118,60</b> |

**99877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014 (CHI)**

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88281   | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 30,16      | R\$ 30,16        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 30,16</b> |
| Serviço   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
| 89870   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF. 12/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 30,97      | R\$ 30,97        |
| 89872   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 4,44       | R\$ 4,44         |
| 89871   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 10,99      | R\$ 10,99        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |   |        |      |            |                | <b>R\$ 46,40</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |            |                | <b>R\$ 76,56</b> |

**99878 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014 (CHP)**

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88281   | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 30,16      | R\$ 30,16        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 30,16</b> |
| Serviço   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
| 89870   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF. 12/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 30,97      | R\$ 30,97        |
| 89872   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 4,44       | R\$ 4,44         |
| 89871   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 10,99      | R\$ 10,99        |
| 89873   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 12/2014          | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 53,29      | R\$ 53,29        |

4.713  
PAGAR  
C.P.

| R LESSA  |                                       | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  | DATA : 04/10/2024                    |  | IMR : 20,82% |  |
|----------|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--------------|--|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I |  |  | SEMIFRA 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% |  | 47,46%       |  |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          |  |  | SINAPI 202312 COM DEBONERAÇÃO 85,08% |  | 47,57%       |  |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  |  |  | Própria 0,00%                        |  | 0,00%        |  |

| Item           | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|----------------|--|--------|------|------------|----------------|------------|
| 89874          | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 144,99     | R\$ 144,99 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |            |                | R\$ 244,68 |
| VALOR:         |  |        |      |            |                | R\$ 274,84 |

| 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAD. AF_12/2014 (H) |   |        |      |            |                |           |  |
|--|---|--------|------|------------|----------------|-----------|--|
| Equipamento  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total     |  |
| 00037762   | CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00003420 | R\$ 602.808,57 | R\$ 20,61 |  |
| 00037743   | SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN   | 0,00006030 | R\$ 171.880,23 | R\$ 10,36 |  |
| TOTAL Equipamento:   |   |        |      |            |                | R\$ 30,97 |  |
| VALOR:   |   |        |      |            |                | R\$ 30,97 |  |

| 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H) |   |        |      |            |                |          |  |
|---|---|--------|------|------------|----------------|----------|--|
| Equipamento   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total    |  |
| 00037762  | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00000570 | R\$ 602.808,57 | R\$ 3,43 |  |
| 00037743  | SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN   | 0,00000590 | R\$ 171.880,23 | R\$ 1,01 |  |
| TOTAL Equipamento:  |   |        |      |            |                | R\$ 4,44 |  |
| VALOR:  |   |        |      |            |                | R\$ 4,44 |  |

| 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H) |   |        |      |            |                |           |  |
|--|---|--------|------|------------|----------------|-----------|--|
| Equipamento  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total     |  |
| 00037762   | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00001410 | R\$ 602.808,57 | R\$ 8,49  |  |
| 00037743   | SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN   | 0,00001460 | R\$ 171.880,23 | R\$ 2,50  |  |
| TOTAL Equipamento:   |   |        |      |            |                | R\$ 10,99 |  |
| VALOR:   |   |        |      |            |                | R\$ 10,99 |  |

| 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H) |   |        |      |            |                |           |  |
|---|---|--------|------|------------|----------------|-----------|--|
| Equipamento   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total     |  |
| 00037762  | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00006420 | R\$ 602.808,57 | R\$ 38,70 |  |
| 00037743  | SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN   | 0,00008490 | R\$ 171.880,23 | R\$ 14,59 |  |
| TOTAL Equipamento:  |   |        |      |            |                | R\$ 53,29 |  |
| VALOR:  |   |        |      |            |                | R\$ 53,29 |  |

| 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H) |   |        |      |             |                |            |  |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|--|
| Equipamento  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade  | Preço Unitário | Total      |  |
| 00004221   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 29,47000000 | R\$ 4,92       | R\$ 144,99 |  |
| TOTAL Material:  |   |        |      |             |                | R\$ 144,99 |  |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 144,99 |  |

| 89875 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) |   |        |      |            |                |           |  |
|---|---|--------|------|------------|----------------|-----------|--|
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total     |  |
| 88282   | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 29,22      | R\$ 29,22 |  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |   |        |      |            |                | R\$ 29,22 |  |
| Serviço   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total     |  |
| 91396   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 24,30      | R\$ 24,30 |  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                  |                        |        |        |
|----------|---------------------------------------|------------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:            | 04/10/2020             | BDI:   | 28,62% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEMRA            | 028.1 COM DEBONERAÇÃO  | 84,44% | 47,86% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI           | 202312 COM DEBONERAÇÃO | 96,06% | 47,67% |
|          |                                       | Composição Final | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%  |

|                       |   |        |   |            |          |                  |
|-----------------------|---|--------|---|------------|----------|------------------|
| 91398                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,60 | R\$ 3,60         |
| 91397                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_05/2014              | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 9,43 | R\$ 9,43         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |   |            |          | <b>R\$ 37,53</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |   |            |          | <b>R\$ 68,75</b> |

### 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DIURNO. AF\_06/2014 (CHF)

| Quantidade  | Descrição   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88282   | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,22      | R\$ 29,22        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 29,22</b> |

| Quantidade            | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 91396                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,30      | R\$ 24,30         |
| 91398                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,60       | R\$ 3,60          |
| 91397                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 9,43       | R\$ 9,43          |
| 5763                  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 43,26      | R\$ 43,26         |
| 53831                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 158,22     | R\$ 158,22        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 239,01</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>R\$ 268,23</b> |

### 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (M)

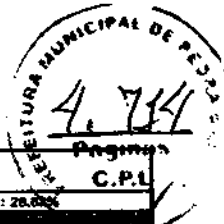
| Quantidade                | Descrição   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037758                  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 601.250,58 | R\$ 20,62        |
| 00037736                  | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00005510  | R\$ 68.816,22  | R\$ 3,68         |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 24,30</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |             |                | <b>R\$ 24,30</b> |

### 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

| Quantidade                | Descrição   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037758                  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 601.250,58 | R\$ 3,42        |
| 00037736                  | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00000580  | R\$ 68.816,22  | R\$ 0,38        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 3,80</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |             |                | <b>R\$ 3,80</b> |

### 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Quantidade | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037758   | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 601.250,58 | R\$ 8,47 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |                                       |                             |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE 1 | <b>DATA:</b> 04/10/2024     | <b>BDI:</b> 28,00%                    |
| <b>LOCAL:</b>   | SANTA ÚRSULA                          | <b>SEM-FRRA</b>             | 028.1 COM DESONERAÇÃO 04,44% 47,40%   |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | <b>SINAPI</b>               | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 05,00% 47,67% |
|                 |                                       | <b>Composições Próprias</b> | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

|                           |   |        |    |            |               |          |
|---------------------------|---|--------|----|------------|---------------|----------|
| 00037736                  | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 66.816,22 | R\$ 0,96 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |    |            |               | R\$ 9,43 |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |    |            |               | R\$ 9,43 |

**5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento               | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00037758                  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00008430   | R\$ 601.250,58 | R\$ 38,66 |
| 00037736                  | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00006890   | R\$ 66.816,22  | R\$ 4,60  |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |              |                | R\$ 43,26 |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |              |                | R\$ 43,26 |

**5834 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Material               | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00004221               | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 32,16000000  | R\$ 4,92       | R\$ 158,22 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |              |                | R\$ 158,22 |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |              |                | R\$ 158,22 |

**86261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares               | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---------------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 2,73       | R\$ 2,73  |
| 00043483                              | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,15       | R\$ 1,15  |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,08       | R\$ 1,08  |
| 00043459                              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,39       | R\$ 0,39  |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,03       | R\$ 0,03  |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,89       | R\$ 0,89  |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |        |      |              |                | R\$ 8,27  |
| Mão de Obra                           | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 00001214                              | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 15,98      | R\$ 15,98 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             |  |        |      |              |                | R\$ 15,98 |
| Serviço                               | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 95329                                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,27       | R\$ 0,27  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                 |  |        |      |              |                | R\$ 0,27  |
| <b>VALOR:</b>                         |  |        |      |              |                | R\$ 22,52 |

**86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares               | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---------------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 2,73       | R\$ 2,73  |
| 00043483                              | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,15       | R\$ 1,15  |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,08       | R\$ 1,08  |
| 00043459                              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,39       | R\$ 0,39  |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,03       | R\$ 0,03  |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,89       | R\$ 0,89  |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |        |      |              |                | R\$ 8,27  |
| Mão de Obra                           | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
| 00001213                              | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 16,78      | R\$ 16,78 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             |  |        |      |              |                | R\$ 16,78 |
| Serviço                               | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                     |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:               | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SINAPI:             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 64,46% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:             | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 66,06% | 47,67% |
|          |                                       | Composição Projeto: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|       |   |        |   |            |                |           |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|-----------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22       | R\$ 0,22  |
|       |   |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 0,22  |
|       |   |        |   |            | VALOR:         | R\$ 23,27 |

**87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_10/2022 (M2)**

| Quantidade | Descrição   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                                 | Total     |
|------------|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,10740000  | R\$ 23,57                                      | R\$ 2,59  |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03580000  | R\$ 17,79                                      | R\$ 0,63  |
|            |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,16  |
| 87393      | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00150000  | R\$ 5.501,22                                   | R\$ 8,25  |
|            |   |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 8,25  |
|            |   |        |      |             | VALOR:   | R\$ 11,41 |

**87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)**

| Quantidade | Descrição  | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                                 | Total    |
|------------|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06810000  | R\$ 23,57                                      | R\$ 1,60 |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,02550000  | R\$ 17,79                                      | R\$ 0,45 |
|            |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,05 |
| 87377      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 561,22                                     | R\$ 2,07 |
|            |  |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 2,07 |
|            |  |        |      |             | VALOR:   | R\$ 4,12 |

**87985 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_10/2022 (M2)**

| Quantidade | Descrição   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                                 | Total    |
|------------|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03690000  | R\$ 23,57                                      | R\$ 0,91 |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,01460000  | R\$ 17,79                                      | R\$ 0,25 |
|            |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,16 |
| 87393      | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00150000  | R\$ 5.501,22                                   | R\$ 8,25 |
|            |   |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 8,25 |
|            |   |        |      |             | VALOR:   | R\$ 9,41 |

**90488 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)**

| Quantidade | Descrição  | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                                 | Total     |
|------------|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 86248      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | H    | 0,08300000  | R\$ 18,23                                      | R\$ 1,51  |
| 86267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H    | 0,36500000  | R\$ 22,95                                      | R\$ 8,37  |
|            |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,88  |
| 86629      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00510000  | R\$ 567,72                                     | R\$ 2,89  |
|            |  |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 2,89  |
|            |  |        |      |             | VALOR:   | R\$ 12,77 |

**100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Quantidade | Descrição   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                                 | Total     |
|------------|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00001368   | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 72,41                                      | R\$ 72,41 |
| 00003146   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 3,22                                       | R\$ 0,06  |
|            |   |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 72,47 |
| 86267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | H    | 0,44670000  | R\$ 22,95                                      | R\$ 10,25 |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,14070000  | R\$ 17,79                                      | R\$ 2,50  |
|            |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,75 |





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                        |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                  | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEM-FRRA               | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | BRNAPI                 | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
|          |                                       | Composições<br>Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

VALOR: R\$ 65,22

**91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88297   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 26,95      | R\$ 26,95        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 26,95</b> |
| Serviço   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 91529   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,58       | R\$ 0,58         |
| 91530   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,15       | R\$ 0,15         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |   |        |      |            |                | <b>R\$ 0,73</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |            |                | <b>R\$ 27,68</b> |

**91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88297   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 26,95      | R\$ 26,95        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 26,95</b> |
| Serviço   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 91529   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,58       | R\$ 0,58         |
| 91530   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,15       | R\$ 0,15         |
| 91531   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,72       | R\$ 0,72         |
| 91532   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 4,91       | R\$ 4,91         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |  |        |      |            |                | <b>R\$ 6,36</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 33,31</b> |

**91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00013458                  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00005330 | R\$ 10.898,91  | R\$ 0,58        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 0,58</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |            |                | <b>R\$ 0,58</b> |

**91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00013458                  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00001430 | R\$ 10.898,91  | R\$ 0,15        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 0,15</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |            |                | <b>R\$ 0,15</b> |

**91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

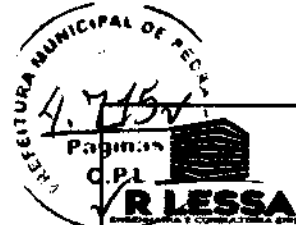
| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00013458                  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00006870 | R\$ 10.898,91  | R\$ 0,72        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 0,72</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |            |                | <b>R\$ 0,72</b> |

**91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Material               | DESCRIÇÃO      | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|----------------|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00004272               | GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,03000000 | R\$ 4,77       | R\$ 4,91        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                |        |      |            |                | <b>R\$ 4,91</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                |        |      |            |                | <b>R\$ 4,91</b> |

**96556 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCX 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ACENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|------------|----------------|-------|
|             |           |       |      |            |                |       |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                      |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEMRA                | 089.1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI               | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 95,09% | 47,87% |
|          |                                       | Comandas<br>Públicas | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|   |  |        |     |            |          |                 |
|---|--|--------|-----|------------|----------|-----------------|
| 90587                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015 | SINAPI | CHI | 1,22500000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,41        |
| 90586                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,42300000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,41        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |     |            |          | <b>R\$ 0,82</b> |

| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 4,90600000 | R\$ 23,57      | R\$ 115,63        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 3,29600000 | R\$ 17,79      | R\$ 58,63         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |            |                | <b>R\$ 174,26</b> |

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,15000000 | R\$ 435,08     | R\$ 500,34        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 500,34</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 675,42</b> |

#### 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

|   |  |        |     |            |          |                 |
|---|--|--------|-----|------------|----------|-----------------|
| 90587                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,17900000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,06        |
| 90586                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,19400000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,18        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |     |            |          | <b>R\$ 0,24</b> |

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | 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 LANÇAMENTO (NBR 6953) | SINAPI | M3   | 1,10300000 | R\$ 439,67     | R\$ 475,02        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 475,02</b> |

| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18600000 | R\$ 23,27      | R\$ 4,32          |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,11900000 | R\$ 23,57      | R\$ 26,37         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,19200000 | R\$ 17,79      | R\$ 21,20         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 51,89</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 527,16</b> |

#### 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 (M3)

|   |  |        |     |            |          |                 |
|---|--|--------|-----|------------|----------|-----------------|
| 89226                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | R\$ 1,17 | R\$ 0,72        |
| 89225                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | R\$ 4,24 | R\$ 2,78        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |     |            |          | <b>R\$ 3,50</b> |

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,76090000   | R\$ 112,77     | R\$ 85,80         |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 325,15890000 | R\$ 0,61       | R\$ 198,34        |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE     | SINAPI | M3   | 0,59120000   | R\$ 84,78      | R\$ 50,12         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |              |                | <b>R\$ 334,26</b> |

| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,27680000 | R\$ 22,29      | R\$ 28,45         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,02670000 | R\$ 17,79      | R\$ 36,05         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                           |        |      |            |                | <b>R\$ 64,50</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |            |                | <b>R\$ 402,26</b> |

#### 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|------------|----------------|-------|

|          |   |                                       |  |             |
|----------|---|---------------------------------------|--|-------------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                       |  |             |
|          | OBRA:   | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA: 04/10/2024   | BDI: 28,00% |
|          | LOCAL:  | SANTA URSULA                          | SINAPI 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%<br>SINAPI 2023/12 COM DEBONERAÇÃO 85,08% 47,87%<br>Complementar Própria 0,00% 0,00% |             |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                |                                       |  |             |

|   |  |        |     |            |                 |          |
|---|--|--------|-----|------------|-----------------|----------|
| 89226                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,60670000 | R\$ 1,17        | R\$ 0,70 |
| 89225                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,84340000 | R\$ 4,24        | R\$ 2,72 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |     |            | <b>R\$ 3,42</b> |          |

| Material               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL      |
|------------------------|---|--------|------|--------------|-------------------|------------|
| 00000370               | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72750000   | R\$ 112,77        | R\$ 82,04  |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 384,94330000 | R\$ 0,61          | R\$ 232,61 |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE     | SINAPI | M3   | 0,59720000   | R\$ 84,78         | R\$ 50,63  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |              | <b>R\$ 355,28</b> |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL     |
|---|---|--------|------|------------|-------------------|-----------|
| 88377   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,25010000 | R\$ 22,29         | R\$ 27,86 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 1,97920000 | R\$ 17,79         | R\$ 35,20 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            | <b>R\$ 63,06</b>  |           |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |            | <b>R\$ 421,76</b> |           |

**94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

| Material                                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|---|--|--------|------|------------|-----------------|----------|
| 89226                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60180000 | R\$ 1,17        | R\$ 0,70 |
| 89225                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,63820000 | R\$ 4,24        | R\$ 2,70 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |            | <b>R\$ 3,40</b> |          |

| Material               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL      |
|------------------------|---|--------|------|--------------|-------------------|------------|
| 00000370               | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,71190000   | R\$ 112,77        | R\$ 80,28  |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 391,16630000 | R\$ 0,61          | R\$ 238,61 |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE     | SINAPI | M3   | 0,59270000   | R\$ 84,78         | R\$ 50,24  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |              | <b>R\$ 369,13</b> |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL     |
|---|---|--------|------|------------|-------------------|-----------|
| 88377   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,24000000 | R\$ 22,29         | R\$ 27,63 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 1,96330000 | R\$ 17,79         | R\$ 34,92 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            | <b>R\$ 62,55</b>  |           |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |            | <b>R\$ 431,68</b> |           |

**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 (M3)**

| Material               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL      |
|------------------------|---|--------|------|--------------|-------------------|------------|
| 00000370               | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,85380000   | R\$ 112,77        | R\$ 96,28  |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 218,93000000 | R\$ 0,61          | R\$ 133,54 |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE     | SINAPI | M3   | 0,59710000   | R\$ 84,78         | R\$ 50,62  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |              | <b>R\$ 280,44</b> |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL      |
|---|--------------------------------------|--------|------|------------|-------------------|------------|
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 6,28580000 | R\$ 17,79         | R\$ 111,82 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |            | <b>R\$ 111,82</b> |            |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |      |            | <b>R\$ 392,26</b> |            |

**94982 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_06/2021 (M3)**

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | 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  | 0,71880000 | R\$ 0,28       | R\$ 0,20 |
| 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  | 0,78230000 | R\$ 1,53       | R\$ 1,16 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                    |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:              | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEM-FRA SINAPI     | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI             | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,87% |
|          |                                       | Composição Projeto | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|                        |  |        |       |              |                | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | R\$ 1,36          |
|------------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|--|-------------------|
| Código                 | Descrição  | Fonte  | Unid. | Quantidade   | Preço Unitário | Preço Unitário                                 | TOTAL             |
| 00000370               | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3    | 0,82690000   | R\$ 112,77     |  | R\$ 93,24         |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG    | 212,01940000 | R\$ 0,61       |  | R\$ 129,33        |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3    | 0,57820000   | R\$ 84,78      |  | R\$ 49,01         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |       |              |                |  | <b>R\$ 271,58</b> |
|                        |  |        |       |              |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 74,69         |
|                        |  |        |       |              |                | VALOR:   | R\$ 347,83        |

| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) |  |        |       |            |                |                |                 |
|--|--|--------|-------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Código   | Descrição  | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Preço Unitário | TOTAL           |
| 89226  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI   | 0,64620000 | R\$ 1,17       |                | R\$ 0,75        |
| 89225  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP   | 0,68530000 | R\$ 4,24       |                | R\$ 2,90        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>  |  |        |       |            |                |                | <b>R\$ 3,65</b> |

| Código                 | Descrição  | Fonte  | Unid. | Quantidade   | Preço Unitário | Preço Unitário                                 | TOTAL             |
|------------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|--|-------------------|
| 00000370               | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3    | 0,83250000   | R\$ 112,77     |  | R\$ 93,88         |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG    | 213,45310000 | R\$ 0,61       |  | R\$ 130,20        |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3    | 0,58210000   | R\$ 84,78      |  | R\$ 49,35         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |       |              |                |  | <b>R\$ 273,43</b> |
|                        |  |        |       |              |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 67,13         |
|                        |  |        |       |              |                | VALOR:   | R\$ 344,21        |

| 95806 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN) |   |        |       |            |                |  |                 |
|--|---|--------|-------|------------|----------------|--|-----------------|
| Código   | Descrição   | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Preço Unitário                                 | TOTAL           |
| 00011950   | BUCHA DE NYLON SEM ABA 98, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN    | 2,00000000 | R\$ 0,25       |  | R\$ 0,50        |
| 00012010   | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"  | SINAPI | UN    | 1,00000000 | R\$ 8,02       |  | R\$ 8,02        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |        |       |            |                |  | <b>R\$ 8,52</b> |
|  |   |        |       |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,26       |
|  |   |        |       |            |                | VALOR:   | R\$ 18,60       |

| 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN) |   |        |       |            |                |  |                 |
|---|---|--------|-------|------------|----------------|--|-----------------|
| Código  | Descrição   | Fonte  | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Preço Unitário                                 | TOTAL           |
| 00012016  | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN    | 1,00000000 | R\$ 8,84       |  | R\$ 8,84        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |   |        |       |            |                |  | <b>R\$ 8,84</b> |
|   |   |        |       |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,73        |
|   |   |        |       |            |                | VALOR:   | R\$ 15,67       |

| 98977 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M) |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| R LESSA<br>ENGENHARIA E CONSTATÓRIA S.A. |                                       | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  | DATA: 04/10/2024        | BDI: 28,62%                           |
|--|---------------------------------------|--|--|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA:                                    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I |  |  | BENEFÍCIA               | 028.1 COM DEBONERAÇÃO 54,44% 47,48%   |
| LOCAL:                                   | SANTA URSULA                          |  |  | SINAPI                  | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| CLIENTE:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  |  |  | Composições<br>Próprias | 0,00% 0,00%                           |

| Material                                       | QTD   | UNID   | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000867                                       | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                   | SINAPI | M           | 1,05000000     | R\$ 40,18 | R\$ 42,18 |
| TOTAL Material:                                |   |        |             |                | R\$ 42,18 |           |
| RES. de OBR. com Encargos Complementares       | QTD   | UNID   | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 86247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,03310000     | R\$ 19,05 | R\$ 0,63  |
| 86264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,03310000     | R\$ 23,88 | R\$ 0,79  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 1,42  |           |
| VALOR:   |   |        |             |                | R\$ 43,60 |           |

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Material       | QTD   | UNID   | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 91279          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,67 | R\$ 0,67 |
| 91280          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 0,82 |          |
| VALOR:         |   |        |             |                | R\$ 0,82 |          |

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Material       | QTD   | UNID   | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 91279          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,67 | R\$ 0,67 |
| 91280          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| 91281          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 91282          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 8,91 | R\$ 8,91 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 8,57 |          |
| VALOR:         |   |        |             |                | R\$ 8,57 |          |

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Material           | QTD  | UNID   | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |          |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00011280           | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN          | 0,00006400     | R\$ 10.244,38 | R\$ 0,65 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 0,65      |          |
| Material           | QTD  | UNID   | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |          |
| 00013897           | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")   | SINAPI | UN          | 0,00006400     | R\$ 417,64    | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material:    |  |        |             |                | R\$ 0,02      |          |
| VALOR:             |  |        |             |                | R\$ 0,67      |          |

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

| Material           | QTD  | UNID   | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |          |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00011280           | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN          | 0,00001480     | R\$ 10.244,38 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 0,15      |          |
| VALOR:             |  |        |             |                | R\$ 0,15      |          |

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Material           | QTD  | UNID   | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |          |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 00011280           | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN          | 0,00008000     | R\$ 10.244,38 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 0,81      |          |
| Material           | QTD  | UNID   | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |          |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                     |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:               | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | BENFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,89% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI              | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,87% |
|          |                                       | Consultoria Projeto | PROPSA                  | 0,00%  | 0,00%  |

|          |  |        |    |           |                 |          |
|----------|--|--------|----|-----------|-----------------|----------|
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | SINAPI | UN | 0,0008000 | R\$ 417,64      | R\$ 0,03 |
|          |  |        |    |           | TOTAL Material: | R\$ 0,03 |
|          |  |        |    |           | VALOR:          | R\$ 0,84 |

|  |                |        |             |                |                 |          |
|--|----------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                |        |             |                |                 |          |
| Material   | FORTE          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
| 00004222   | GASOLINA COMUM | SINAPI | L           | 1,4500000      | R\$ 4,77        | R\$ 6,91 |
|  |                |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 6,91 |
|  |                |        |             |                | VALOR:          | R\$ 6,91 |

|  |   |        |             |                |  |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG) |   |        |             |                |  |          |
| Material   | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
| 00000034   | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                   | SINAPI | KG          | 1,1100000      | R\$ 6,53                                       | R\$ 7,24 |
|  |   |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 7,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,0014000      | R\$ 18,70                                      | R\$ 0,02 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,0088000      | R\$ 23,45                                      | R\$ 0,20 |
|  |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,22 |
|  |   |        |             |                | VALOR:   | R\$ 7,46 |

|  |   |        |             |                |  |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022 (KG) |   |        |             |                |  |          |
| Material   | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
| 00043055   | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO        | SINAPI | KG          | 1,1100000      | R\$ 5,66                                       | R\$ 6,28 |
|  |   |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 6,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,0008000      | R\$ 18,70                                      | R\$ 0,01 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,0048000      | R\$ 23,45                                      | R\$ 0,11 |
|  |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,12 |
|  |   |        |             |                | VALOR:   | R\$ 6,40 |

|  |  |        |             |                |  |          |
|--|--|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG) |  |        |             |                |  |          |
| Material   | FORTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
| 00043055   | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG          | 1,1100000      | R\$ 5,66                                       | R\$ 6,28 |
|  |  |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 6,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                | FORTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H           | 0,0025000      | R\$ 23,45                                      | R\$ 0,05 |
|  |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,05 |
|  |  |        |             |                | VALOR:   | R\$ 6,33 |

|   |   |        |             |                |  |          |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022 (KG) |   |        |             |                |  |          |
| Material  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
| 00000032  | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                    | SINAPI | KG          | 1,0700000      | R\$ 6,90                                       | R\$ 7,38 |
|   |   |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 7,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,0051000      | R\$ 18,70                                      | R\$ 0,09 |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,0319000      | R\$ 23,45                                      | R\$ 0,72 |
|   |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,81 |
|   |   |        |             |                | VALOR:   | R\$ 8,19 |

|   |   |        |             |                |  |          |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG) |   |        |             |                |  |          |
| Material  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
| 00000033  | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                    | SINAPI | KG          | 1,1100000      | R\$ 6,94                                       | R\$ 7,70 |
|   |   |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 7,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,0028000      | R\$ 18,70                                      | R\$ 0,04 |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,0162000      | R\$ 23,45                                      | R\$ 0,37 |
|   |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,41 |
|   |   |        |             |                | VALOR:   | R\$ 8,11 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
4.718  
P. 1978.45  
C. PL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                             |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                       | 04/10/2024              | BDI:   | 28,62% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SINAPI:                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 94,44% | 47,88% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:                     | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,87% |
|          |                                       | Composições Complementares: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|  |          |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,41 |
| VALOR:   | R\$ 8,11 |

#### 92799 CORT E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Item            | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|--------|------|------------|----------------|----------|
| 00043059        | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000 | R\$ 6,19       | R\$ 6,62 |
| TOTAL Material: |   |        |      |            |                | R\$ 6,62 |

| Item  | DESCRIÇÃO                                       | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------|---|--------|------|------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01520000 | R\$ 18,70      | R\$ 0,28 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09330000 | R\$ 23,45      | R\$ 2,18 |

|  |          |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,46 |
| VALOR:   | R\$ 9,08 |

#### 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Item            | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|--------|------|------------|----------------|----------|
| 00043059        | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000 | R\$ 6,19       | R\$ 6,62 |
| TOTAL Material: |   |        |      |            |                | R\$ 6,62 |

| Item  | DESCRIÇÃO                                       | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------|---|--------|------|------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00950000 | R\$ 18,70      | R\$ 0,17 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05810000 | R\$ 23,45      | R\$ 1,36 |

|  |          |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,53 |
| VALOR:   | R\$ 8,15 |

#### 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Item            | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|------------|----------------|------------|
| 00001743        | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 128,52     | R\$ 128,52 |
| 00004823        | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANTO  | SINAPI | KG   | 0,29740000 | R\$ 35,90      | R\$ 10,67  |
| TOTAL Material: |   |        |      |            |                | R\$ 139,19 |

| Item  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|---|--------|------|------------|----------------|-----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47740000 | R\$ 23,07      | R\$ 11,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,15040000 | R\$ 17,79      | R\$ 2,67  |

|  |            |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,68  |
| VALOR:   | R\$ 152,87 |

#### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item     | DESCRIÇÃO                     | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000 | R\$ 12,15      | R\$ 0,16 |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,16 |
| VALOR:             | R\$ 0,16 |

#### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item     | DESCRIÇÃO                      | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01699000 | R\$ 12,15      | R\$ 0,20 |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,20 |
| VALOR:             | R\$ 0,20 |

#### 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

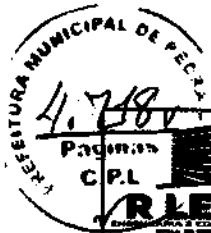
| Item     | DESCRIÇÃO                        | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|----------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000 | R\$ 11,49      | R\$ 0,15 |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,15 |
| VALOR:             | R\$ 0,15 |

#### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item     | DESCRIÇÃO         | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 00000376 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000 | R\$ 16,84      | R\$ 0,22 |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,22 |
|--------------------|----------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                     |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:               | 04/10/2024              | BDI:   | 28,62% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | MEMFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,48% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI              | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
|          |                                       | Complemento Projeto | PROFRA                  | 0,06%  | 0,06%  |

VALOR: R\$ 0,22

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | Fonte                             | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-----------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| 00000247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H            | 0,04297000     | R\$ 12,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |              |                | R\$ 0,52  |
| VALOR:             |                                   |        |              |                | R\$ 0,52  |

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|--|--------|--------------|----------------|-----------|
| 00000246           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H            | 0,02070000     | R\$ 12,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |              |                | R\$ 0,25  |
| VALOR:             |  |        |              |                | R\$ 0,25  |

### 95319 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | Fonte                          | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|--------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| 00000251           | AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA) | SINAPI | H            | 0,01328000     | R\$ 12,15 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                |        |              |                | R\$ 0,16  |
| VALOR:             |                                |        |              |                | R\$ 0,16  |

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | Fonte                               | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| 00004760           | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H            | 0,01699000     | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |        |              |                | R\$ 0,28  |
| VALOR:             |                                     |        |              |                | R\$ 0,28  |

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | Fonte                             | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-----------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| 00004759           | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H            | 0,01328000     | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |              |                | R\$ 0,22  |
| VALOR:             |                                   |        |              |                | R\$ 0,22  |

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | Fonte                               | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| 00001214           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H            | 0,01699000     | R\$ 15,98 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |        |              |                | R\$ 0,27  |
| VALOR:             |                                     |        |              |                | R\$ 0,27  |

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | Fonte                           | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|---------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| 00001213           | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H            | 0,01328000     | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |              |                | R\$ 0,22  |
| VALOR:             |                                 |        |              |                | R\$ 0,22  |

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-----------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| 00002436           | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H            | 0,04297000     | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |        |              |                | R\$ 0,72  |
| VALOR:             |                       |        |              |                | R\$ 0,72  |

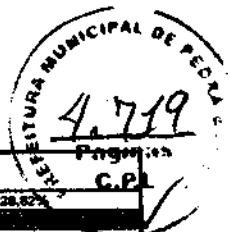
### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | Fonte                                      | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|--|--------|--------------|----------------|-----------|
| 00002696           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H            | 0,02070000     | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |              |                | R\$ 0,34  |
| VALOR:             |  |        |              |                | R\$ 0,34  |

### 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MÊS)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|             |       |      |              |                |       |





| R LESSA  |                                       | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|--|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:  | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEM-FRA                                      | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 64,44% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI                                       | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 65,08% | 47,67% |
|          |                                       | Composições<br>Pagadas                       | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|          |  |        |     |            |                    |            |
|----------|--|--------|-----|------------|--------------------|------------|
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,01271000 | R\$ 16.568,57      | R\$ 210,58 |
|          |  |        |     |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 210,58 |
|          |  |        |     |            | VALOR:             | R\$ 210,58 |

| 95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                    |        |             |                |                    |          |
|--|--------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra  | Fonte              | Unid   | Complemento | Preço Unitário | TOTAL              |          |
| 00012672   | GESSEIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01328000     | R\$ 16,78          | R\$ 0,22 |
|  |                    |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,22 |
|  |                    |        |             |                | VALOR:             | R\$ 0,22 |

| 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                             |        |             |                |                    |          |
|---|-----------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra   | Fonte                       | Unid   | Complemento | Preço Unitário | TOTAL              |          |
| 00012673  | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,02442000     | R\$ 16,78          | R\$ 0,40 |
|   |                             |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,40 |
|   |                             |        |             |                | VALOR:             | R\$ 0,40 |

| 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                      |        |             |                |                    |          |
|--|----------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra  | Fonte                | Unid   | Complemento | Preço Unitário | TOTAL              |          |
| 00044503   | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00586000     | R\$ 11,60          | R\$ 0,06 |
|  |                      |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,06 |
|  |                      |        |             |                | VALOR:             | R\$ 0,06 |

| 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |             |                |                    |          |
|---|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra   | Fonte                             | Unid   | Complemento | Preço Unitário | TOTAL              |          |
| 00004755  | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01899000     | R\$ 16,41          | R\$ 0,27 |
|   |                                   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,27 |
|   |                                   |        |             |                | VALOR:             | R\$ 0,27 |

| 100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                    |        |             |                |                    |          |
|---|------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra   | Fonte                              | Unid   | Complemento | Preço Unitário | TOTAL              |          |
| 00034794  | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,03184000     | R\$ 16,58          | R\$ 0,52 |
|   |                                    |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,52 |
|   |                                    |        |             |                | VALOR:             | R\$ 0,52 |

| 95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES) |                              |        |             |                |                    |           |
|--|------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra  | Fonte                        | Unid   | Complemento | Preço Unitário | TOTAL              |           |
| 00040819   | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES         | 0,01826000     | R\$ 5.398,50       | R\$ 98,57 |
|  |                              |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 98,57 |
|  |                              |        |             |                | VALOR:             | R\$ 98,57 |

| 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |        |             |                |                    |          |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra  | Fonte                                    | Unid   | Complemento | Preço Unitário | TOTAL              |          |
| 00044497   | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H           | 0,01328000     | R\$ 15,24          | R\$ 0,20 |
|  |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,20 |
|  |  |        |             |                | VALOR:             | R\$ 0,20 |

| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |        |             |                |                    |          |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra   | Fonte                                      | Unid   | Complemento | Preço Unitário | TOTAL              |          |
| 00020020  | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00586000     | R\$ 24,59          | R\$ 0,14 |
|   |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,14 |
|   |  |        |             |                | VALOR:             | R\$ 0,14 |

| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |        |             |                |                    |          |
|---|---------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra   | Fonte                           | Unid   | Complemento | Preço Unitário | TOTAL              |          |
| 00004093  | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00586000     | R\$ 23,66          | R\$ 0,13 |
|   |                                 |        |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,13 |
|   |                                 |        |             |                | VALOR:             | R\$ 0,13 |

| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                          |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                    | 04/10/2024              | BDI:   | 23,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEM-FRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI                   | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 86,06% | 47,87% |
|          |                                       | Compartilhado<br>Proprio | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Item de Obra       | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL    |
|--------------------|--|--------|------|------------|----------------|----------|
| 00004096           | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01885000 | R\$ 26,53      | R\$ 0,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |            |                | R\$ 0,50 |
| VALOR:             |  |        |      |            |                | R\$ 0,50 |

| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |   |        |      |            |                |          |
|---|---|--------|------|------------|----------------|----------|
| Item de Obra  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL    |
| 00037686  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000 | R\$ 16,71      | R\$ 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra:  |   |        |      |            |                | R\$ 0,16 |
| VALOR:  |   |        |      |            |                | R\$ 0,16 |

| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |            |                |          |
|---|-----------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| Item de Obra  | Descrição                         | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL    |
| 00004234  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000 | R\$ 21,65      | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                   |        |      |            |                | R\$ 0,28 |
| VALOR:  |                                   |        |      |            |                | R\$ 0,28 |

| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |   |        |      |            |                |          |
|---|---|--------|------|------------|----------------|----------|
| Item de Obra  | Descrição                                   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL    |
| 00004253  | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01885000 | R\$ 16,71      | R\$ 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra:  |   |        |      |            |                | R\$ 0,31 |
| VALOR:  |   |        |      |            |                | R\$ 0,31 |

| 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |        |      |            |                |          |
|---|---------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| Item de Obra  | Descrição                       | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL    |
| 00004254  | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01885000 | R\$ 30,46      | R\$ 0,57 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                 |        |      |            |                | R\$ 0,57 |
| VALOR:  |                                 |        |      |            |                | R\$ 0,57 |

| 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                      |        |      |            |                |          |
|--|--------------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| Item de Obra   | Descrição                            | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL    |
| 00004239   | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000 | R\$ 31,62      | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                                      |        |      |            |                | R\$ 0,30 |
| VALOR:   |                                      |        |      |            |                | R\$ 0,30 |

| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |        |      |            |                |          |
|---|--|--------|------|------------|----------------|----------|
| Item de Obra  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL    |
| 00004230  | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000 | R\$ 21,24      | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |        |      |            |                | R\$ 0,28 |
| VALOR:  |  |        |      |            |                | R\$ 0,28 |

| 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |        |      |            |                |          |
|--|--|--------|------|------------|----------------|----------|
| Item de Obra   | Descrição                              | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL    |
| 00004238   | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000 | R\$ 21,42      | R\$ 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra:   |  |        |      |            |                | R\$ 0,20 |
| VALOR:   |  |        |      |            |                | R\$ 0,20 |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                    |        |      |            |                |          |
|--|--------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| Item de Obra   | Descrição          | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL    |
| 00004750   | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02442000 | R\$ 16,78      | R\$ 0,40 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                    |        |      |            |                | R\$ 0,40 |
| VALOR:   |                    |        |      |            |                | R\$ 0,40 |

| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                  |        |      |            |                |          |
|--|------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| Item de Obra   | Descrição        | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL    |
| 00004783   | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01699000 | R\$ 16,78      | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                  |        |      |            |                | R\$ 0,28 |
| VALOR:   |                  |        |      |            |                | R\$ 0,28 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |                                       |                                |                         |             |        |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|--------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | <b>DATA:</b>                   | 04/10/2024              | <b>BDI:</b> | 28,30% |
| <b>LOCAL:</b>   | SANTA URSULA                          | <b>DEMPRA:</b>                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 04,44%      | 47,86% |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | <b>SINAPI:</b>                 | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 08,06%      | 47,87% |
|                 |                                       | <b>Composições Auxiliares:</b> | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

| <b>95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |                             |        |       |            |                |                 |
|---|-----------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra   | DESCRIÇÃO                   | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00006111  | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H     | 0,02442000 | R\$ 11,23      | R\$ 0,27        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |                             |        |       |            |                | <b>R\$ 0,27</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                             |        |       |            |                | <b>R\$ 0,27</b> |

| <b>100536 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MÊS)</b> |                                     |        |       |            |                |                  |
|---|-------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra   | DESCRIÇÃO                           | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00040946  | TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA) | SINAPI | MES   | 0,01549000 | R\$ 4.417,65   | R\$ 68,42        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |                                     |        |       |            |                | <b>R\$ 68,42</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                                     |        |       |            |                | <b>R\$ 68,42</b> |

| <b>95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |                    |        |       |            |                |                 |
|---|--------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra   | DESCRIÇÃO          | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00012989  | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H     | 0,01328000 | R\$ 16,58      | R\$ 0,22        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |                    |        |       |            |                | <b>R\$ 0,22</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                    |        |       |            |                | <b>R\$ 0,22</b> |

| <b>95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |                      |        |       |            |                |                 |
|---|----------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra   | DESCRIÇÃO            | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00010489  | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | H     | 0,01699000 | R\$ 12,76      | R\$ 0,21        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |                      |        |       |            |                | <b>R\$ 0,21</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                      |        |       |            |                | <b>R\$ 0,21</b> |

| <b>91922 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |   |        |       |            |                |                  |
|--|---|--------|-------|------------|----------------|------------------|
| Materiais  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00040408   | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN    | 1,00000000 | R\$ 5,50       | R\$ 5,50         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |        |       |            |                | <b>R\$ 5,50</b>  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H     | 0,36500000 | R\$ 19,05      | R\$ 6,95         |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H     | 0,36500000 | R\$ 23,88      | R\$ 8,71         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |   |        |       |            |                | <b>R\$ 15,66</b> |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |       |            |                | <b>R\$ 21,16</b> |

| <b>91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |   |        |       |            |                |                  |
|---|---|--------|-------|------------|----------------|------------------|
| Materiais   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00001870  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN    | 1,00000000 | R\$ 2,18       | R\$ 2,18         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |   |        |       |            |                | <b>R\$ 2,18</b>  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SINAPI | H     | 0,27200000 | R\$ 19,05      | R\$ 5,18         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SINAPI | H     | 0,27200000 | R\$ 23,88      | R\$ 6,49         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |   |        |       |            |                | <b>R\$ 11,67</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |       |            |                | <b>R\$ 13,85</b> |

| <b>91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |   |        |       |            |                |                  |
|--|---|--------|-------|------------|----------------|------------------|
| Materiais  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00001879   | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN    | 1,00000000 | R\$ 2,21       | R\$ 2,21         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |        |       |            |                | <b>R\$ 2,21</b>  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SINAPI | H     | 0,20800000 | R\$ 19,05      | R\$ 3,92         |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SINAPI | H     | 0,20800000 | R\$ 23,88      | R\$ 4,91         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |   |        |       |            |                | <b>R\$ 8,83</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |       |            |                | <b>R\$ 11,04</b> |

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| <b>91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                   |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:             | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SINAPI:           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 64,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:           | 3023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,09% | 47,87% |
|          |                                       | Composição Preço: | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Material               | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|---|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00001874               | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 3,78       | R\$ 3,78        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 3,78</b> |

| Mão de Obra   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36500000 | R\$ 19,05      | R\$ 6,95         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,36500000 | R\$ 23,88      | R\$ 8,71         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 15,66</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |            |                | <b>R\$ 19,44</b> |

### 88748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material               | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 0000301                | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN   | 2,00000000 | R\$ 3,46       | R\$ 6,92         |
| 00001966               | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 19,94      | R\$ 19,94        |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11600000 | R\$ 17,91      | R\$ 2,05         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 28,91</b> |

| Mão de Obra   | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19260000 | R\$ 18,23      | R\$ 3,51         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19260000 | R\$ 22,95      | R\$ 4,42         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 7,93</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 36,84</b> |

### 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material               | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00002366               | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V  | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 13,00      | R\$ 13,00        |
| 00001574               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 1,23       | R\$ 1,23         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 14,23</b> |

| Mão de Obra   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13520000 | R\$ 19,05      | R\$ 2,57         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13520000 | R\$ 23,88      | R\$ 3,22         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 5,79</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |            |                | <b>R\$ 20,02</b> |

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

| Material               | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00034709               | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A   | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 42,01      | R\$ 42,01        |
| 00001575               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 3,00000000 | R\$ 1,47       | R\$ 4,41         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 46,42</b> |

| Mão de Obra   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,56770000 | R\$ 19,05      | R\$ 10,81        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,56770000 | R\$ 23,88      | R\$ 13,55        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 24,36</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |            |                | <b>R\$ 70,78</b> |

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Material | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|----------|--|--------|------|------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 2,73       | R\$ 2,73 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,97       | R\$ 0,97 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 1,08       | R\$ 1,08 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,68       | R\$ 0,68 |

4.7021  
P. 19/20  
C.P.S.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |            |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:      | 04/10/2024              | BDI:   | 25,83% |
| LOCAL:   | SANTA URBULA                          | SINAPI:    | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:    | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
|          |                                       | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|          |   |        |   |            |                                |          |
|----------|---|--------|---|------------|--------------------------------|----------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,03                       | R\$ 0,03 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89                       | R\$ 0,89 |
|          |   |        |   |            | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,38 |

| Item     | Descrição             | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário     | Total     |
|----------|-----------------------|--------|------|------------|--------------------|-----------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 16,78          | R\$ 16,78 |
|          |                       |        |      |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,78 |

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|---|--------|------|------------|----------------|-----------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,72       | R\$ 0,72  |
|       |   |        |      |            | TOTAL Serviço: | R\$ 0,72  |
|       |   |        |      |            | VALOR:         | R\$ 23,88 |

91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Item     | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário  | Total    |
|----------|--|--------|------|------------|-----------------|----------|
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | M    | 1,01700000 | R\$ 1,72        | R\$ 1,74 |
|          |  |        |      |            | TOTAL Material: | R\$ 1,74 |

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário                                 | Total    |
|-------|---|--------|------|------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12400000 | R\$ 19,05                                      | R\$ 2,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12400000 | R\$ 23,88                                      | R\$ 2,96 |
|       |   |        |      |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,32 |
|       |   |        |      |            | VALOR:   | R\$ 7,06 |

91852 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Item     | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário  | Total    |
|----------|--|--------|------|------------|-----------------|----------|
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M    | 1,01700000 | R\$ 2,86        | R\$ 2,90 |
|          |  |        |      |            | TOTAL Material: | R\$ 2,90 |

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário                                 | Total    |
|-------|---|--------|------|------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10500000 | R\$ 19,05                                      | R\$ 2,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10500000 | R\$ 23,88                                      | R\$ 2,50 |
|       |   |        |      |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,50 |
|       |   |        |      |            | VALOR:   | R\$ 7,40 |

91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Item     | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário  | Total    |
|----------|--|--------|------|------------|-----------------|----------|
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M    | 1,01700000 | R\$ 2,86        | R\$ 2,90 |
|          |  |        |      |            | TOTAL Material: | R\$ 2,90 |

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário                                 | Total    |
|-------|---|--------|------|------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16300000 | R\$ 19,05                                      | R\$ 3,10 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16300000 | R\$ 23,88                                      | R\$ 3,89 |
|       |   |        |      |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,99 |
|       |   |        |      |            | VALOR:   | R\$ 9,89 |

91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Item     | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário  | Total    |
|----------|--|--------|------|------------|-----------------|----------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M    | 1,01700000 | R\$ 3,56        | R\$ 3,62 |
|          |  |        |      |            | TOTAL Material: | R\$ 3,62 |

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário                                 | Total    |
|-------|---|--------|------|------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11900000 | R\$ 19,05                                      | R\$ 2,26 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11900000 | R\$ 23,88                                      | R\$ 2,84 |
|       |   |        |      |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,10 |
|       |   |        |      |            | VALOR:   | R\$ 8,72 |

91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|------|-----------|-------|------|------------|----------------|-------|
|------|-----------|-------|------|------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |          |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|----------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:    | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | REPERTE: | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 95,06% | 47,87% |
|          |                                       | PROPRIA: |                         | 0,00%  | 0,00%  |

|   |   |        |   |            |           |                  |
|---|---|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 00002674  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 0,00  | R\$ 0,00         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |   |        |   |            |           | <b>R\$ 3,32</b>  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>        |   |        |   |            |           |                  |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 19,05 | R\$ 3,37         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 23,88 | R\$ 4,22         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 7,59</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |   |            |           | <b>R\$ 10,91</b> |

|  |   |        |   |            |           |                  |
|--|---|--------|---|------------|-----------|------------------|
| <b>01273 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b> |   |        |   |            |           |                  |
| 00002684   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 7,40  | R\$ 7,52         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |        |   |            |           | <b>R\$ 7,52</b>  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>   |   |        |   |            |           |                  |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 19,05 | R\$ 4,17         |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 23,88 | R\$ 5,22         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |   |        |   |            |           | <b>R\$ 9,39</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |   |            |           | <b>R\$ 16,91</b> |

|  |  |        |    |            |            |                  |
|--|--|--------|----|------------|------------|------------------|
| <b>87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)</b> |  |        |    |            |            |                  |
| 00037411   | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | SINAPI | M2 | 0,13880000 | R\$ 12,88  | R\$ 1,78         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |  |        |    |            |            | <b>R\$ 1,78</b>  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>   |  |        |    |            |            |                  |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,87900000 | R\$ 23,57  | R\$ 18,00        |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,87900000 | R\$ 17,79  | R\$ 12,07        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |  |        |    |            |            | <b>R\$ 28,07</b> |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |    |            |            | <b>R\$ 48,55</b> |
| <b>Serviço</b>   |  |        |    |            |            |                  |
| 87389  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03140000 | R\$ 595,74 | R\$ 18,70        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |  |        |    |            |            | <b>R\$ 18,70</b> |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |    |            |            | <b>R\$ 48,55</b> |

|   |  |        |    |            |            |                  |
|---|--|--------|----|------------|------------|------------------|
| <b>87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)</b> |  |        |    |            |            |                  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,43000000 | R\$ 23,57  | R\$ 10,13        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,15800000 | R\$ 17,79  | R\$ 2,81         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |  |        |    |            |            | <b>R\$ 12,94</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |    |            |            | <b>R\$ 32,04</b> |
| <b>Serviço</b>  |  |        |    |            |            |                  |
| 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 508,08 | R\$ 19,10        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |  |        |    |            |            | <b>R\$ 19,10</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |    |            |            | <b>R\$ 32,04</b> |

|  |  |        |    |            |            |                  |
|--|--|--------|----|------------|------------|------------------|
| <b>87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)</b> |  |        |    |            |            |                  |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,58000000 | R\$ 23,57  | R\$ 13,67        |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,21100000 | R\$ 17,79  | R\$ 3,75         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |  |        |    |            |            | <b>R\$ 17,42</b> |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |    |            |            | <b>R\$ 28,59</b> |
| <b>Serviço</b>   |  |        |    |            |            |                  |
| 87292  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 508,08 | R\$ 19,10        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |  |        |    |            |            | <b>R\$ 19,10</b> |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |    |            |            | <b>R\$ 28,59</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |                                       |  |                    |
|-----------------|---------------------------------------|--|--------------------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | <b>DATA:</b> 04/10/2024                              | <b>BDI:</b> 28,92% |
| <b>LOCAL:</b>   | SANTA ÚRSULA                          | <b>BEINFRA:</b> 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,69%  |                    |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | <b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DEBONERAÇÃO 85,00% 47,87% |                    |
|                 |                                       | <b>Composições Partes:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%       |                    |

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Quantidade                            | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 2,73       | R\$ 2,73        |
| 00043485                              | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,85       | R\$ 0,85        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 1,08       | R\$ 1,08        |
| 00043461                              | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,25       | R\$ 0,25        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,89       | R\$ 0,89        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |        |       |              |                | <b>R\$ 5,63</b> |

| Quantidade                | Descrição                                  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 00002698                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 16,78      | R\$ 16,78        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |        |       |              |                | <b>R\$ 16,78</b> |

| Quantidade            | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|-----------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 95335                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,34       | R\$ 0,34         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |       |              |                | <b>R\$ 0,34</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |       |              |                | <b>R\$ 22,95</b> |

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

| Quantidade             | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 00006141               | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN    | 1,00000000   | R\$ 4,87       | R\$ 4,87        |
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                  | SINAPI | UN    | 0,02100000   | R\$ 3,22       | R\$ 0,06        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |       |              |                | <b>R\$ 4,93</b> |

| Quantidade  | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,15250000   | R\$ 22,95      | R\$ 3,49        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H     | 0,04810000   | R\$ 17,79      | R\$ 0,85        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |       |              |                | <b>R\$ 4,34</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |       |              |                | <b>R\$ 9,27</b> |

### 9632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Quantidade  | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|---|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 88294   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 27,36      | R\$ 27,36        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |       |              |                | <b>R\$ 27,36</b> |

| Quantidade            | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|-----------------------|---|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 5627                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - OEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 36,95      | R\$ 36,95        |
| 5628                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014      | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 9,76       | R\$ 9,76         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |       |              |                | <b>R\$ 46,71</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |       |              |                | <b>R\$ 74,07</b> |

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Quantidade  | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|---|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 88294   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 27,36      | R\$ 27,36        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |       |              |                | <b>R\$ 27,36</b> |

| Quantidade            | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|-----------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 5627                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - OEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 36,95      | R\$ 36,95         |
| 5628                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 9,76       | R\$ 9,76          |
| 5629                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 46,19      | R\$ 46,19         |
| 5630                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 52,98      | R\$ 52,98         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |       |              |                | <b>R\$ 145,88</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                       |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                 | 04/10/2024              | BDI:   | 23,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SERVIÇO:              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:               | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,81% |
|          |                                       | Composição<br>Partes: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

**VALOR:** R\$ 173,24

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Item                      | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00010685                  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00005600 | R\$ 659.891,24 | R\$ 36,95        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 36,95</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |            |                | <b>R\$ 36,95</b> |

### 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Item                      | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------|---|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00010685                  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00001480 | R\$ 659.891,24 | R\$ 9,76        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 9,76</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |            |                | <b>R\$ 9,76</b> |

### 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Item                      | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00010685                  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00007000 | R\$ 659.891,24 | R\$ 46,19        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 46,19</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |            |                | <b>R\$ 46,19</b> |

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Item                   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade  | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004221               | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 10,77000000 | R\$ 4,92       | R\$ 52,98        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 52,98</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>R\$ 52,98</b> |

### 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CH)

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88294   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 27,36      | R\$ 27,36        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 27,36</b> |
| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
| 88900   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 41,11      | R\$ 41,11        |
| 88902   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 10,86      | R\$ 10,86        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |   |        |      |            |                | <b>R\$ 51,97</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |            |                | <b>R\$ 79,33</b> |

### 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total             |
|---|--|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 88294   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 27,36      | R\$ 27,36         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 27,36</b>  |
| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total             |
| 88900   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 41,11      | R\$ 41,11         |
| 88902   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 10,86      | R\$ 10,86         |
| 88903   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 51,38      | R\$ 51,38         |
| 88904   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 73,94      | R\$ 73,94         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |  |        |      |            |                | <b>R\$ 177,29</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 204,65</b> |

### 88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|---|--------|------|------------|----------------|-----------|
| 88900 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 41,11      | R\$ 41,11 |





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                      |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                | 04/10/2024              | BDI:   | 28,55% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEMPRA               | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI               | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,87% |
|          |                                       | Composições Próprias |                         | 0,00%  | 0,00%  |

|                           |  |        |    |            |                |           |
|---------------------------|--|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 00014525                  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | SINAPI | UN | 0,00005800 | R\$ 734.129,01 | R\$ 41,11 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |    |            |                | R\$ 41,11 |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |    |            |                | R\$ 41,11 |

| <b>88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)</b> |  |        |            |                |                |           |
|---|--|--------|------------|----------------|----------------|-----------|
| Equipamento   | FONTE  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
| 00014525  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | SINAPI | UN         | 0,00001480     | R\$ 734.129,01 | R\$ 10,86 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |  |        |            |                |                | R\$ 10,86 |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |            |                |                | R\$ 10,86 |

| <b>88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b> |  |        |            |                |                |           |
|--|--|--------|------------|----------------|----------------|-----------|
| Equipamento  | FONTE  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
| 00014525   | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | SINAPI | UN         | 0,00007000     | R\$ 734.129,01 | R\$ 51,38 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |  |        |            |                |                | R\$ 51,38 |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |            |                |                | R\$ 51,38 |

| <b>88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b> |   |        |            |                |          |           |
|---|---|--------|------------|----------------|----------|-----------|
| Material  | FONTE   | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |           |
| 00004221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L          | 15,03000000    | R\$ 4,92 | R\$ 73,94 |
| <b>TOTAL Material:</b>  |   |        |            |                |          | R\$ 73,94 |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |            |                |          | R\$ 73,94 |

| <b>93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)</b> |                                      |        |            |                |           |           |
|---|--------------------------------------|--------|------------|----------------|-----------|-----------|
| Mão de obra com encargos complementares   | FONTE                                | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 88318   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H          | 3,95600000     | R\$ 17,79 | R\$ 70,37 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>   |                                      |        |            |                |           | R\$ 70,37 |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |            |                |           | R\$ 70,37 |

| <b>90084 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)</b> |   |        |            |                |            |          |
|--|---|--------|------------|----------------|------------|----------|
| Equipamento Custo Horário  | FONTE   | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
| 5632   | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI        | 0,03390000     | R\$ 74,07  | R\$ 2,51 |
| 5631   | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP        | 0,03120000     | R\$ 173,24 | R\$ 5,40 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>  |   |        |            |                |            | R\$ 7,91 |

| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>        |                                      |        |            |                |           |          |
|---|--------------------------------------|--------|------------|----------------|-----------|----------|
| Mão de obra com encargos complementares               | FONTE                                | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 88318   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H          | 0,06500000     | R\$ 17,79 | R\$ 1,15 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |            |                |           | R\$ 1,15 |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |            |                |           | R\$ 9,06 |

| <b>98481 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS (UN)</b> |   |        |            |                |           |           |
|--|---|--------|------------|----------------|-----------|-----------|
| Equipamento Custo Horário  | FONTE   | UNID   | QUANTIDADE | 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        | 0,56340000     | R\$ 27,04 | R\$ 15,23 |
| 91692  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP        | 0,12890000     | R\$ 28,16 | R\$ 3,62  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>  |   |        |            |                |           | R\$ 18,85 |

| Material | FONTE  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------|--|--------|------------|----------------|------------|------------|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                | SINAPI | M          | 25,96000000    | R\$ 19,69  | R\$ 511,15 |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM         | SINAPI | M2         | 10,16400000    | R\$ 26,29  | R\$ 267,21 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3         | 0,82910000     | R\$ 386,84 | R\$ 320,56 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                        |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                  | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SENFRA:                | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 64,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:                | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 65,06% | 47,67% |
|          |                                       | Composição Percentual: | PROCPRA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Quantidade             | Descrição   | Fonte  | Unid. | Valor Unitário | Valor Total         |
|------------------------|---|--------|-------|----------------|---------------------|
| 00021138               | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | SINAPI | M     | 59,40000000    | R\$ 7,10            |
| 00005061               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | SINAPI | KG    | 1,18110000     | R\$ 10,42           |
| 00003993               | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                   | SINAPI | M2    | 2,64000000     | R\$ 91,96           |
| 00003992               | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                   | SINAPI | M     | 69,10000000    | R\$ 23,36           |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |       |                | <b>R\$ 3.857,10</b> |

| Quantidade  | Descrição   | Fonte  | Unid. | Valor Unitário | Valor Total         |
|---|---|--------|-------|----------------|---------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 2,64320000     | R\$ 18,62           |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 7,02960000     | R\$ 23,27           |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |       |                | <b>R\$ 212,78</b>   |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |       |                | <b>R\$ 4.069,73</b> |

**92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)**

| Quantidade                              | Descrição  | Fonte  | Unid. | Valor Unitário | Valor Total     |
|---|--|--------|-------|----------------|-----------------|
| 91693                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHI   | 0,03000000     | R\$ 27,04       |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHP   | 0,00700000     | R\$ 0,19        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |       |                | <b>R\$ 1,00</b> |

| Quantidade             | Descrição   | Fonte  | Unid. | Valor Unitário | Valor Total      |
|------------------------|---|--------|-------|----------------|------------------|
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M     | 1,31000000     | R\$ 9,07         |
| 00005068               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                           | SINAPI | KG    | 0,02300000     | R\$ 10,59        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |       |                | <b>R\$ 12,12</b> |

| Quantidade  | Descrição   | Fonte  | Unid. | Valor Unitário | Valor Total      |
|---|---|--------|-------|----------------|------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,02100000     | R\$ 18,62        |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,09100000     | R\$ 23,27        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |       |                | <b>R\$ 2,50</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |       |                | <b>R\$ 15,62</b> |

**92263 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

| Quantidade                              | Descrição  | Fonte  | Unid. | Valor Unitário | Valor Total     |
|---|--|--------|-------|----------------|-----------------|
| 91693                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHI   | 0,25500000     | R\$ 27,04       |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHP   | 0,06300000     | R\$ 28,16       |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |       |                | <b>R\$ 8,66</b> |

| Quantidade             | Descrição  | Fonte  | Unid. | Valor Unitário | Valor Total       |
|------------------------|--|--------|-------|----------------|-------------------|
| 00001356               | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2    | 1,33600000     | R\$ 41,72         |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M     | 2,30800000     | R\$ 9,07          |
| 00005068               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | SINAPI | KG    | 0,20800000     | R\$ 10,59         |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M     | 9,23700000     | R\$ 3,17          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |       |                | <b>R\$ 106,14</b> |

| Quantidade  | Descrição   | Fonte  | Unid. | Valor Unitário | Valor Total       |
|---|---|--------|-------|----------------|-------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,25000000     | R\$ 18,62         |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 1,18000000     | R\$ 23,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |       |                | <b>R\$ 32,10</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |       |                | <b>R\$ 148,90</b> |

**92276 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)**

| Quantidade    | Descrição  | Fonte  | Unid. | Valor Unitário | Valor Total     |
|---------------|--|--------|-------|----------------|-----------------|
| 91693         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHI   | 0,22400000     | R\$ 27,04       |
| <b>TOTAL:</b> |  |        |       |                | <b>R\$ 6,05</b> |

4.7024  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 C.P.L.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|          |                                       |                         |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                   | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LÓCAL:   | SANTÁ URSULA                          | SENINRA:                | 108.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:                 | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 88,05% | 47,87% |
|          |                                       | Composições<br>Públicas | PROFIMA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|   |   |        |     |            |           |                 |
|---|---|--------|-----|------------|-----------|-----------------|
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | R\$ 28,16 | R\$ 1,57        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |     |            |           | <b>R\$ 7,62</b> |

| Material               | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00005068               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,12800000  | R\$ 10,59      | R\$ 1,35          |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 4,22800000  | R\$ 3,17       | R\$ 13,40         |
| 00006169               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 4,44800000  | R\$ 20,77      | R\$ 92,38         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 107,13</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17900000  | R\$ 18,62      | R\$ 3,33          |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,79200000  | R\$ 23,27      | R\$ 18,42         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 21,75</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 138,50</b> |

**96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

| Equipamento Custo Horário               | DESCRIÇÃO   | FORTE  | 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  | 0,03900000  | R\$ 27,04      | R\$ 1,05        |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,07900000  | R\$ 28,16      | R\$ 2,22        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 3,27</b> |

| Material               | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                           | SINAPI | L    | 0,01700000  | R\$ 6,48       | R\$ 0,11         |
| 00005074               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/2 X 13)   | SINAPI | KG   | 0,01600000  | R\$ 11,87      | R\$ 0,18         |
| 00005073               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,04700000  | R\$ 10,79      | R\$ 0,50         |
| 00040304               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,01000000  | R\$ 13,07      | R\$ 0,13         |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | M    | 4,61200000  | R\$ 3,17       | R\$ 14,62        |
| 00006169               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 1,27800000  | R\$ 20,77      | R\$ 26,54        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 42,08</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,08600000  | R\$ 18,62      | R\$ 20,22         |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,76900000  | R\$ 23,27      | R\$ 64,43         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 84,65</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 138,00</b> |

**90630 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| Material               | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00003081               | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ   | 1,00000000  | R\$ 106,62     | R\$ 106,62        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 106,62</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00200000  | R\$ 22,52      | R\$ 22,56         |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 0,50100000  | R\$ 17,79      | R\$ 8,91          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 31,47</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 138,09</b> |

**91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| Material               | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003097               | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ   | 1,00000000  | R\$ 60,33      | R\$ 60,33        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 60,33</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |               |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:         | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SINAPI:       | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 64,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:       | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 65,06% | 47,47% |
|          |                                       | Complementar: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,76700000 | R\$ 22,52      | R\$ 17,27        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,38400000 | R\$ 17,79      | R\$ 6,83         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 24,10</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 84,43</b> |

### 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 (M)

| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total           |
|---|---|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 0000408   | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6 MM   | SINAPI | UN   | 1,33330000 | R\$ 0,58       | R\$ 0,90        |
| 00004350  | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN   | 1,40000000 | R\$ 0,70       | R\$ 0,98        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |   |        |      |            |                | <b>R\$ 1,88</b> |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,01290000 | R\$ 18,23      | R\$ 0,23        |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,05690000 | R\$ 22,95      | R\$ 1,30        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 1,53</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |            |                | <b>R\$ 3,41</b> |

### 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 (M)

| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00000392  | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN   | 1,78570000 | R\$ 2,50       | R\$ 4,46         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |  |        |      |            |                | <b>R\$ 4,46</b>  |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,04800000 | R\$ 18,23      | R\$ 0,87         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,21140000 | R\$ 22,95      | R\$ 4,85         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 5,72</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 10,18</b> |


### 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF\_09/2023\_PS (M)

| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total           |
|---|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00000392  | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN   | 0,66670000 | R\$ 2,50       | R\$ 1,66        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |  |        |      |            |                | <b>R\$ 1,66</b> |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,01790000 | R\$ 18,23      | R\$ 0,32        |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,07890000 | R\$ 22,95      | R\$ 1,81        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 2,13</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 3,79</b> |

### 88289 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item                                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---------------------------------------|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 2,73       | R\$ 2,73         |
| 00043489                              | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 1,00       | R\$ 1,00         |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 1,08       | R\$ 1,08         |
| 00043465                              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,66       | R\$ 0,66         |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,03       | R\$ 0,03         |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,89       | R\$ 0,89         |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 6,39</b>  |
| 00012872                              | GESSEIRO (HORISTA)  | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 16,78      | R\$ 16,78        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             |   |        |      |            |                | <b>R\$ 16,78</b> |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
4.7.25  
Página 1

|   |   |                                       |                         |            |        |
|---|---|---------------------------------------|-------------------------|------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                       |                         |            |        |
|   | OBRA:   | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                   | 04/10/2024 |        |
|   | LOCAL:  | SANTA URSULA                          | BOI:                    | 23.23      |        |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                | SERVIÇO:                              | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 34,44%     | 47,89% |
|   |   | SINAPI:                               | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,08%     | 47,87% |
|   |   | Composições:                          | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%  |

|       |  |        |   |            |                |           |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-----------|
| 95337 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22       | R\$ 0,22  |
|       |  |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 0,22  |
|       |  |        |   |            | VALOR:         | R\$ 23,39 |

| 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3) |  |        |      |             |                                  |          |
|--|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| Equipamento Custo Horário  |  | FORTE  | 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 CARRÉGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,49310000  | R\$ 0,28                         | R\$ 0,13 |
| 88830  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,11380000  | R\$ 1,53                         | R\$ 1,70 |
|  |  |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,83 |

| Material |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)          | SINAPI | M3   | 0,63020000   | R\$ 114,24      | R\$ 71,99  |
| 00001108 | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | KG   | 15,12550000  | R\$ 0,89        | R\$ 13,46  |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 420,15270000 | R\$ 0,61        | R\$ 256,29 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 0,58820000   | R\$ 97,88       | R\$ 57,57  |
|          |   |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 399,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,60690000  | R\$ 22,29                                      | R\$ 35,81  |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,54920000  | R\$ 17,79                                      | R\$ 45,35  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 81,16  |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | R\$ 482,30 |

| 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3) |                                      |        |      |             |  |            |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 7,41480000  | R\$ 23,57                                      | R\$ 174,76 |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,94320000  | R\$ 17,79                                      | R\$ 87,93  |
|   |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 262,69 |

| Serviço |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 90279   | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3   | 1,20300000  | R\$ 482,30     | R\$ 580,20 |
|         |   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 580,20 |
|         |   |        |      |             | VALOR:         | R\$ 842,89 |

| 93267 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H) |  |        |      |             |                    |           |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00036494  | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | SINAPI | UN   | 0,00004000  | R\$ 579.561,33     | R\$ 23,18 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 23,18 |
|   |  |        |      |             | VALOR:             | R\$ 23,18 |

| 93269 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023 (H) |  |        |      |             |                    |          |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00036494   | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | SINAPI | UN   | 0,00001350  | R\$ 579.561,33     | R\$ 7,82 |
|  |  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 7,82 |
|  |  |        |      |             | VALOR:             | R\$ 7,82 |

| 93270 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) |  |        |      |             |                    |           |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00036494  | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M | SINAPI | UN   | 0,00004000  | R\$ 579.561,33     | R\$ 23,18 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 23,18 |
|   |  |        |      |             | VALOR:             | R\$ 23,18 |

| 93271 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) |  |       |      |             |                |       |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento  |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                     |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:               | 04/10/2024              | IMR:   | 28,62% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEMRA:              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 34,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:             | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 35,06% | 47,87% |
|          |                                       | Composição Própria: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|          |   |        |     |            |                  |          |
|----------|---|--------|-----|------------|------------------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 9,35000000 | R\$ 0,79         | R\$ 7,38 |
|          |   |        |     |            | TOTAL Especiais: | R\$ 7,38 |
|          |   |        |     |            | VALOR:           | R\$ 7,38 |

| 93272 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) |  |        |            |                |  |           |
|---|--|--------|------------|----------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FUNÇÃO   | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
| 88296   | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 36,46                                      | R\$ 36,46 |
|   |  |        |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 36,46 |
| Serviço   | FUNÇÃO   | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
| 93267   | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 23,18                                      | R\$ 23,18 |
| 93269   | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 7,82                                       | R\$ 7,82  |
| 93270   | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 23,18                                      | R\$ 23,18 |
| 93271   | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 7,38                                       | R\$ 7,38  |
|   |  |        |            |                | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 61,86 |
|   |  |        |            |                | VALOR:   | R\$ 98,02 |

| 93274 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) |   |        |            |                |  |           |
|---|---|--------|------------|----------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FUNÇÃO  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
| 88296   | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 36,46                                      | R\$ 36,46 |
|   |   |        |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 36,46 |
| Serviço   | FUNÇÃO  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
| 93267   | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 23,18                                      | R\$ 23,18 |
| 93269   | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023      | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 7,82                                       | R\$ 7,82  |
|   |   |        |            |                | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 31,00 |
|   |   |        |            |                | VALOR:   | R\$ 67,46 |

| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI) |  |        |            |                |  |           |
|--|--|--------|------------|----------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FUNÇÃO   | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
| 88295  | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 22,45                                      | R\$ 22,45 |
|  |  |        |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 22,45 |
| Serviço  | FUNÇÃO   | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
| 93277  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,38                                       | R\$ 0,38  |
| 93278  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016      | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,08                                       | R\$ 0,08  |
|  |  |        |            |                | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 0,46  |
|  |  |        |            |                | VALOR:   | R\$ 22,91 |

| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP) |   |        |            |                |  |           |
|--|---|--------|------------|----------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FUNÇÃO  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
| 88295  | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 22,45                                      | R\$ 22,45 |
|  |   |        |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 22,45 |
| Serviço  | FUNÇÃO  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
| 93277  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,38                                       | R\$ 0,38  |
| 93278  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,08                                       | R\$ 0,08  |
| 93279  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,35                                       | R\$ 0,35  |
| 93280  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H          | 1,00000000     | R\$ 0,61                                       | R\$ 0,61  |
|  |   |        |            |                | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 1,42  |
|  |   |        |            |                | VALOR:   | R\$ 23,87 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
4.7.26  
C.P.F.

|   |   |                                       |                         |        |              |
|---|---|---------------------------------------|-------------------------|--------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                       | DATA : 04/10/2024       |        | BDI : 28,20% |
|   | OBRA:   | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I |                         |        |              |
|   | LOCAL:  | SANTA URSULA                          |                         |        |              |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                | SINAPI                                | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,49% | 47,48%       |
|   |   | SINAPI                                | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,87%       |
|   |   |                                       | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%        |

| <b>93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)</b> |   |        |      |             |                |          |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento   | Descrição   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00036487  | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00006400  | R\$ 5.995,77   | R\$ 0,38 |
| TOTAL Equipamento:  |   |        |      |             |                | R\$ 0,38 |
| VALOR:  |   |        |      |             |                | R\$ 0,38 |

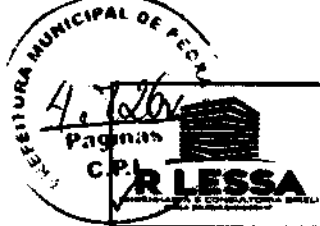
| <b>93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)</b> |   |        |      |             |                |          |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento  | Descrição   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00036487   | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00001450  | R\$ 5.995,77   | R\$ 0,08 |
| TOTAL Equipamento:   |   |        |      |             |                | R\$ 0,08 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 0,08 |

| <b>93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)</b> |   |        |      |             |                |          |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento   | Descrição   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00036487  | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00006000  | R\$ 5.995,77   | R\$ 0,35 |
| TOTAL Equipamento:  |   |        |      |             |                | R\$ 0,35 |
| VALOR:  |   |        |      |             |                | R\$ 0,35 |

| <b>93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)</b> |   |        |      |             |                |          |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento  | Descrição   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00002705   | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,78000000  | R\$ 0,79       | R\$ 0,61 |
| TOTAL Especialia:  |   |        |      |             |                | R\$ 0,61 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 0,61 |

| <b>9928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b> |  |        |      |             |                |            |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88286   | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,46      | R\$ 32,46  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |  |        |      |             |                | R\$ 32,46  |
| Serviço   | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 89259   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 22,55      | R\$ 22,55  |
| 91466   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,38       | R\$ 3,38   |
| 89260   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 8,33       | R\$ 8,33   |
| 89262   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 38,41      | R\$ 38,41  |
| 91467   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 130,03     | R\$ 130,03 |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | R\$ 202,68 |
| VALOR:  |  |        |      |             |                | R\$ 235,14 |

| <b>89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b> |  |        |      |             |                |           |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento  | Descrição  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037752   | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 477.042,79 | R\$ 16,38 |
| 00003363   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00005510  | R\$ 112.487,93 | R\$ 6,19  |
| TOTAL Equipamento:   |  |        |      |             |                | R\$ 22,57 |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 22,57 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |            |                        |        |        |
|----------|---------------------------------------|------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:      | 04/10/2024             | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA ÚRSULA                          | SINAPI:    | 028.1 COM DEBONERAÇÃO  | 34,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:    | 222312 COM DEBONERAÇÃO | 95,08% | 47,67% |
|          |                                       | Composição | PRÓPRIA                | 0,00%  | 8,00%  |

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - INPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015 (H)

| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00037752                  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | SINAPI | UN   | 0,00000570 | R\$ 477.062,79 | R\$ 2,71        |
| 00003363                  | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00000580 | R\$ 112.467,93 | R\$ 0,65        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 3,36</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |            |                | <b>R\$ 3,36</b> |

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014 (H)

| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00037752                  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | SINAPI | UN   | 0,00001410 | R\$ 477.062,79 | R\$ 6,72        |
| 00003363                  | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00001440 | R\$ 112.467,93 | R\$ 1,61        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 8,33</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |            |                | <b>R\$ 8,33</b> |

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (H)

| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00037752                  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | SINAPI | UN   | 0,00006430 | R\$ 477.062,79 | R\$ 30,67        |
| 00003363                  | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00006890 | R\$ 112.467,93 | R\$ 7,74         |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 38,41</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |            |                | <b>R\$ 38,41</b> |

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015 (H)

| Material               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004221               | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 26,43000000 | R\$ 4,92       | R\$ 130,03        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 130,03</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>R\$ 130,03</b> |

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00003378               | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 83,02      | R\$ 83,02        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 83,02</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38820000 | R\$ 19,05      | R\$ 7,39         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,38820000 | R\$ 23,88      | R\$ 9,27         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 16,66</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |            |                | <b>R\$ 99,68</b> |

96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 (UN)

| Material               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00003379               | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 56,11      | R\$ 56,11        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 56,11</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---|--------|------|------------|----------------|----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24840000 | R\$ 19,05      | R\$ 4,73 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,24840000 | R\$ 23,88      | R\$ 5,93 |





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |                                       |                |                         |             |        |
|-----------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|--------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | <b>DATA:</b>   | 04/10/2024              | <b>BDI:</b> | 28,82% |
| <b>LOCAL:</b>   | SANTA URSULA                          | <b>SENTRA:</b> | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,46% |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | <b>SINAPI:</b> | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 86,06%      | 47,67% |
|                 |                                       |                | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | R\$ 10,66 |
| <b>VALOR:</b>   | R\$ 66,77 |

#### 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,73       | R\$ 2,73 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,00 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,08       | R\$ 1,08 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,66       | R\$ 0,66 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>  |        |      |             |                | R\$ 6,39 |

| Mão de Obra                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,78      | R\$ 16,78 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>            |        |      |             |                | R\$ 16,78 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,40       | R\$ 0,40 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | R\$ 0,40 |

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>VALOR:</b> | R\$ 23,57 |
|---------------|-----------|

#### 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,98       | R\$ 6,98 |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |        |      |             |                | R\$ 6,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31700000  | R\$ 19,05      | R\$ 6,03  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31700000  | R\$ 23,88      | R\$ 7,56  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>     |        |      |             |                | R\$ 13,59 |

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>VALOR:</b> | R\$ 20,57 |
|---------------|-----------|

#### 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  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92822 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\$ 32,31      | R\$ 32,31 |
| 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\$ 8,93       | R\$ 8,93  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | R\$ 41,24 |

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>VALOR:</b> | R\$ 41,24 |
|---------------|-----------|

#### 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 (UN)

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,36       | R\$ 5,36  |
| 00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,10       | R\$ 6,10  |
| <b>TOTAL Material:</b>                                 |        |      |             |                | R\$ 11,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,48600000  | R\$ 19,05      | R\$ 9,25  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,48600000  | R\$ 23,88      | R\$ 11,60 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>     |        |      |             |                | R\$ 20,85 |

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>VALOR:</b> | R\$ 32,31 |
|---------------|-----------|

#### 92024 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92024 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 49,36      | R\$ 49,36 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |               |                        |        |        |
|----------|---------------------------------------|---------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:         | 04/10/2024             | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTÁ LRSBULA                         | SINAFRA:      | 028.1 COM DEGRADAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:       | 2023/12 COM DEGRADAÇÃO | 85,08% | 47,87% |
|          |                                       | Complementar: | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%  |

|       |  |        |    |            |                |           |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 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\$ 8,93       | R\$ 8,93  |
|       |  |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 58,29 |
|       |  |        |    |            | VALOR:         | R\$ 58,29 |

| <b>92024 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |   |        |             |                |  |           |
|--|---|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| Material   | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
| 00038112   | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)       | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,36                                       | R\$ 5,36  |
| 00038101   | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)               | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 6,10                                       | R\$ 12,20 |
|  |   |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 17,56 |
| Mão de obra com encargos complementares  |   | FORTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,74100000     | R\$ 19,05                                      | R\$ 14,11 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,74100000     | R\$ 23,88                                      | R\$ 17,69 |
|  |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 31,80 |
|  |   |        |             |                | VALOR:   | R\$ 49,36 |

| <b>91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |   |        |             |                |  |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| Material  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
| 00038113  | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)      | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 6,98                                       | R\$ 6,98  |
| 00038112  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)       | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,36                                       | R\$ 5,36  |
|   |   |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 12,34 |
| Mão de obra com encargos complementares   |   | FORTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,48600000     | R\$ 19,05                                      | R\$ 9,25  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,48600000     | R\$ 23,88                                      | R\$ 11,60 |
|   |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,85 |
|   |   |        |             |                | VALOR:   | R\$ 33,19 |

| <b>91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |   |        |             |                |  |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| Material  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
| 00038112  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)       | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,36                                       | R\$ 5,36  |
|   |   |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 5,36  |
| Mão de obra com encargos complementares   |   | FORTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,23200000     | R\$ 19,05                                      | R\$ 4,41  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,23200000     | R\$ 23,88                                      | R\$ 5,54  |
|   |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,95  |
|   |   |        |             |                | VALOR:   | R\$ 15,31 |

| <b>91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |  |        |             |                |                |           |
|--|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| Material   | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
| 91956  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 27,96      | R\$ 27,96 |
| 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\$ 8,93       | R\$ 8,93  |
|  |  |        |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 36,89 |
|  |  |        |             |                | VALOR:         | R\$ 36,89 |

| <b>91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |   |        |             |                |  |           |
|--|---|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| Material   | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
| 00038112   | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)       | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 5,36                                       | R\$ 10,72 |
|  |   |        |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 10,72 |
| Mão de obra com encargos complementares  |   | FORTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,40200000     | R\$ 19,05                                      | R\$ 7,65  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,40200000     | R\$ 23,88                                      | R\$ 9,59  |
|  |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,24 |
|  |   |        |             |                | VALOR:   | R\$ 27,96 |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>91987 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

| R LESSA  |                                       | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|--|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:  | 04/10/2024              | BDI:   | 28,62% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEMPRA                                       | 028.5 COM DESONERAÇÃO   | 54,44% | 47,88% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI                                       | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 55,06% | 47,87% |
|          |                                       | Composição Própria                           | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Serviço | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91966   | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,62      | R\$ 40,62 |
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,93       | R\$ 8,93  |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 49,55 |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | R\$ 49,55 |

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Materiais                               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00038112                                | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)       | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 5,38                                       | R\$ 16,08 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 16,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,57200000  | R\$ 19,05                                      | R\$ 10,89 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,57200000  | R\$ 23,88                                      | R\$ 13,65 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,54 |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | R\$ 40,62 |

CPB-08 INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Cotação                                 | DESCRIÇÃO  | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
|---|--|-------------|------|-------------|--|--------------|
| COTAÇÃO 1                               | INVERSOR 25KWP TRIFÁSICO 220V  | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 9.832,62                                   | R\$ 9.832,62 |
|   |  |             |      |             | TOTAL Cotação:                                 | R\$ 9.832,62 |
| Materiais                               | DESCRIÇÃO  | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 00007568                                | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI      | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,74                                       | R\$ 2,96     |
|   |  |             |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 2,96     |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO  | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL        |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H    | 0,98280000  | R\$ 19,05                                      | R\$ 18,72    |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H    | 0,98280000  | R\$ 23,88                                      | R\$ 23,47    |
|   |  |             |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 42,19    |
|   |  |             |      |             | VALOR:   | R\$ 9.877,97 |

94558 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| Materiais                               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 00011190                                | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)                     | SINAPI | UN   | 2,77800000  | R\$ 137,94                                     | R\$ 383,19 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 383,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 4,58100000  | R\$ 23,57                                      | R\$ 107,97 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,29100000  | R\$ 17,79                                      | R\$ 40,75  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 148,72 |
| Serviço                                 | DESCRIÇÃO   | FONTE  | 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   | 0,02100000  | R\$ 567,72                                     | R\$ 11,92  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 11,92  |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | R\$ 543,83 |

100665 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| Materiais | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|-----------|---|--------|-------|-------------|-----------------|------------|
| 00004430  | CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | SINAPI | M     | 1,72580000  | R\$ 10,07       | R\$ 17,37  |
| 00003421  | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICA/OALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | SINAPI | M2    | 1,00000000  | R\$ 322,75      | R\$ 322,75 |
| 00005067  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)   | SINAPI | KG    | 0,04286770  | R\$ 11,29       | R\$ 0,48   |
| 00000142  | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML | 0,83510000  | R\$ 32,33       | R\$ 26,99  |
|           |   |        |       |             | TOTAL Material: | R\$ 367,59 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |          |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|----------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:    | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEMTRA:  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,49% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 86,06% | 47,87% |
|          |                                       | PROPRIA: |                         | 6,00%  | 0,00%  |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,73300000  | R\$ 22,52      | R\$ 39,02         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,86650000  | R\$ 17,79      | R\$ 15,41         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 54,43</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 422,02</b> |

**88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ITEM                                  | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,73       | R\$ 2,73        |
| 00043489                              | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,00        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,06       | R\$ 1,06        |
| 00043465                              | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,66       | R\$ 0,66        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 6,39</b> |

| ITEM                      | DESCRIÇÃO            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00044503                  | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,60      | R\$ 11,60        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                      |        |      |             |                | <b>R\$ 11,60</b> |

| ITEM                  | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95390                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,06       | R\$ 0,06         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,06</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>R\$ 18,05</b> |

**89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)**

| ITEM                   | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0000122                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                    | SINAPI | UN   | 0,00990000  | R\$ 43,38      | R\$ 0,42        |
| 00003516               | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB. 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,00       | R\$ 2,00        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                    | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 1,44       | R\$ 0,01        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3     | SINAPI | UN   | 0,01500000  | R\$ 49,15      | R\$ 0,73        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 3,16</b> |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12700000  | R\$ 18,23      | R\$ 2,31        |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12700000  | R\$ 22,95      | R\$ 2,91        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 5,22</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 6,38</b> |


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

| ITEM                   | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0000122                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | SINAPI | UN   | 0,00590000  | R\$ 43,38      | R\$ 0,25        |
| 00003524               | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,98       | R\$ 6,98        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,03380000  | R\$ 1,44       | R\$ 0,04        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN   | 0,00700000  | R\$ 49,15      | R\$ 0,34        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 7,61</b> |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14180000  | R\$ 18,23      | R\$ 2,58         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14180000  | R\$ 22,95      | R\$ 3,24         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 5,82</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 13,43</b> |

**89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)**

| ITEM    | DESCRIÇÃO                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN   | 0,00990000  | R\$ 43,38      | R\$ 0,42 |

|   |   |                                       |                         |               |
|---|---|---------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                       | DATA: 04/10/2024        | BDI: 28,82%   |
|   | OBRA:   | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I |                         |               |
|   | LOCAL:  | SANTA URSULA                          |                         |               |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                | SEM-FRA                               | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44% 47,46% |
|   |   | SINAPI                                | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,08% 47,57% |
|   |   |                                       | Propria                 | 0,00% 0,00%   |

|                        |  |        |    |            |           |                 |
|------------------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------------|
| 00003517               | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 85, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,80  | R\$ 1,80        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 1,44  | R\$ 0,01        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 49,15 | R\$ 0,73        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |    |            |           | <b>R\$ 2,96</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12700000  | R\$ 18,23      | R\$ 2,31        |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12700000  | R\$ 22,95      | R\$ 2,91        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 5,22</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 8,18</b> |

| <b>89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b> |  |        |      |             |                |                 |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL           |
| 00000298  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,96       | R\$ 3,92        |
| 00003528  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,62       | R\$ 2,62        |
| 00020078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 17,91      | R\$ 0,89        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 7,43</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL            |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13790000  | R\$ 18,23      | R\$ 2,51         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13790000  | R\$ 22,95      | R\$ 3,16         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 5,67</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 13,10</b> |

| <b>89406 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b> |  |        |      |             |                |                 |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL           |
| 00000122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 43,38      | R\$ 0,30        |
| 00003529  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,63       | R\$ 0,63        |
| 00038383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,03020000  | R\$ 1,44       | R\$ 0,04        |
| 00020083  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,00800000  | R\$ 49,15      | R\$ 0,39        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 1,38</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 18,23      | R\$ 2,47        |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13590000  | R\$ 22,95      | R\$ 3,11        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 5,58</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 6,94</b> |

| <b>89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b> |   |        |      |             |                |                 |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL           |
| 00000122   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000  | R\$ 43,38      | R\$ 0,30        |
| 00003529   | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,63       | R\$ 0,63        |
| 00038383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,03380000  | R\$ 1,44       | R\$ 0,04        |
| 00020083   | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000  | R\$ 49,15      | R\$ 0,39        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,38</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15200000  | R\$ 18,23      | R\$ 2,77        |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15200000  | R\$ 22,95      | R\$ 3,48        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 6,25</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 7,61</b> |

| <b>89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)</b> |  |       |      |             |                |       |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material   |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                  |                                      |
|----------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA: 04/10/2024 | SIN: 28,82%                          |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SINAPI           | 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI           | 2023r2 COM DESONERAÇÃO 85,09% 47,87% |
|          |                                       | COMPANHIA        | PROPSA 0,08% 0,00%                   |

| Código                | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|-----------------------|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 89383                 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN   | 2,00000000 | R\$ 5,28       | R\$ 10,56        |
| 89353                 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 32,37      | R\$ 32,37        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 42,93</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |            |                | <b>R\$ 42,93</b> |

| 85970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) |  |        |      |            |                |                  |
|--|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| Código   | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
| 89383  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 5,28       | R\$ 5,28         |
| 89385  | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 5,82       | R\$ 5,82         |
| 89351  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 26,89      | R\$ 26,89        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |  |        |      |            |                | <b>R\$ 37,99</b> |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |            |                | <b>R\$ 37,99</b> |

| 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPONADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA (M2) |   |        |      |            |                |                  |
|--|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| Código   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
| 00003743   | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2   | 1,00000000 | R\$ 42,10      | R\$ 42,10        |
| 00040304   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,04000000 | R\$ 13,07      | R\$ 0,52         |
| 00006193   | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                           | SINAPI | M    | 1,87000000 | R\$ 14,23      | R\$ 26,61        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |        |      |            |                | <b>R\$ 69,23</b> |

| Código  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50100000 | R\$ 23,27      | R\$ 11,65        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,35400000 | R\$ 17,79      | R\$ 6,29         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 17,94</b> |

| Código                | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total             |
|-----------------------|--|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 92767                 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | SINAPI | KG   | 1,21100000 | R\$ 12,70      | R\$ 15,37         |
| 103674                | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS | SINAPI | M3   | 0,05400000 | R\$ 527,15     | R\$ 28,48         |
| 92273                 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020   | SINAPI | M    | 0,97000000 | R\$ 15,82      | R\$ 15,15         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 58,98</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |            |                | <b>R\$ 146,15</b> |

| 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2) |   |        |      |            |                |                  |
|--|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| Código   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,16310000 | R\$ 23,57      | R\$ 3,84         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,04440000 | R\$ 17,79      | R\$ 0,78         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |   |        |      |            |                | <b>R\$ 4,62</b>  |
| 94968  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,03390000 | R\$ 344,21     | R\$ 11,66        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |   |        |      |            |                | <b>R\$ 11,66</b> |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |      |            |                | <b>R\$ 16,28</b> |

| 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2) |   |        |      |            |                |                  |
|--|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| Código   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,27180000 | R\$ 23,57      | R\$ 6,40         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,07410000 | R\$ 17,79      | R\$ 1,31         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>  |   |        |      |            |                | <b>R\$ 7,71</b>  |
| 94968  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,05680000 | R\$ 344,21     | R\$ 19,44        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |   |        |      |            |                | <b>R\$ 19,44</b> |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                        |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                  | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEINFRA:               | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:                | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,08% | 47,87% |
|          |                                       | Composição<br>Própria: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|                |           |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 19,44 |
| VALOR:         | R\$ 27,18 |

#### 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 79,04       | R\$ 79,04  |
| 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   | 2,00000000  | R\$ 18,43       | R\$ 36,86  |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,03040000  | R\$ 102,80      | R\$ 3,11   |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 119,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |            |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|------------|
| 86267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38700000     | R\$ 22,95                                      | R\$ 8,88   |
| 86316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,18860000     | R\$ 17,79                                      | R\$ 3,35   |
|   |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,23  |
|   |  |        |             |                | VALOR:   | R\$ 131,24 |

#### 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86864    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,27       | R\$ 9,27   |
| 86904    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 131,24     | R\$ 131,24 |
| 86863    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,58      | R\$ 10,58  |
| 86906    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 54,95      | R\$ 54,95  |
| 86879    | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,35       | R\$ 8,35   |
|          |   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 214,37 |
|          |   |        |      |             | VALOR:         | R\$ 214,37 |

#### 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00003799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 127,24      | R\$ 127,24 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 127,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |            |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|------------|
| 86247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17270000     | R\$ 19,05                                      | R\$ 3,28   |
| 86264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,41440000     | R\$ 23,88                                      | R\$ 9,89   |
|   |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,17  |
|   |   |        |             |                | VALOR:   | R\$ 140,41 |

#### 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,43       | R\$ 13,43  |
| 00012266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 100,04      | R\$ 100,04 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 113,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |            |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|------------|
| 86247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,18330000     | R\$ 19,05                                      | R\$ 3,49   |
| 86264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,45180000     | R\$ 23,88                                      | R\$ 10,78  |
|   |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,27  |
|   |   |        |             |                | VALOR:   | R\$ 127,74 |

#### 91882 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001901 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,64       | R\$ 0,64 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                           |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                     | 04/10/2024              | SIC:   | 28.02% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SENFRA:                   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 54,44% | 47,88% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:                   | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 64,06% | 47,87% |
|          |                                       | Composição<br>Porcentagem | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|       |   |        |      | TOTAL Material:                                | R\$ 0,64       |          |
|-------|---|--------|------|--|----------------|----------|
| Item  | Descrição   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18100000                                     | R\$ 19,05      | R\$ 3,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18100000                                     | R\$ 23,88      | R\$ 4,32 |
|       |   |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,76       |          |
|       |   |        |      | VALOR:   | R\$ 8,40       |          |

91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Item     | Descrição   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|--|----------------|----------|
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4". PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 0,96       | R\$ 0,96 |
|          |   |        |      | TOTAL Material:                                | R\$ 0,96       |          |
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,13700000                                     | R\$ 19,05      | R\$ 2,60 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,13700000                                     | R\$ 23,88      | R\$ 3,27 |
|          |   |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,87       |          |
|          |   |        |      | VALOR:   | R\$ 6,83       |          |

91896 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Item     | Descrição   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|--|----------------|----------|
| 00001902 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 2,08       | R\$ 2,08 |
|          |   |        |      | TOTAL Material:                                | R\$ 2,08       |          |
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,24400000                                     | R\$ 19,05      | R\$ 4,64 |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,24400000                                     | R\$ 23,88      | R\$ 5,82 |
|          |   |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,46      |          |
|          |   |        |      | VALOR:   | R\$ 12,54      |          |

89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Item     | Descrição  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|--|----------------|----------|
| 0000122  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | SINAPI | UN   | 0,00590000                                     | R\$ 43,38      | R\$ 0,25 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,03150000                                     | R\$ 1,44       | R\$ 0,04 |
| 00003908 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL       | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 1,31       | R\$ 1,31 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,00700000                                     | R\$ 49,15      | R\$ 0,34 |
|          |  |        |      | TOTAL Material:                                | R\$ 1,94       |          |
| 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09440000                                     | R\$ 19,23      | R\$ 1,72 |
| 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09440000                                     | R\$ 22,95      | R\$ 2,16 |
|          |  |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,88       |          |
|          |  |        |      | VALOR:   | R\$ 5,82       |          |


97811 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| Item     | Descrição  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|--|----------------|-----------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 13,43      | R\$ 13,43 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                       | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 1,98       | R\$ 1,98  |
|          |  |        |      | TOTAL Material:                                | R\$ 15,41      |           |
| 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 0,06900000                                     | R\$ 19,05      | R\$ 1,31  |
| 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H    | 0,16550000                                     | R\$ 23,88      | R\$ 3,95  |
|          |  |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,26       |           |
|          |  |        |      | VALOR:   | R\$ 20,67      |           |

97812 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| Item | Descrição | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



|   |   |                                       |                                       |                                     |             |
|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                       |                                       |                                     |             |
|   | OBRA:   | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                                 | 04/10/2024                          |             |
|   | LOCAL:  | SANTA URSULA                          | SEINFRA                               | 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48% |             |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                | SINAPI                                | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO 86,08% 47,67% | PRÓPRIA                             | 0,00% 0,00% |

|          |  |        |    |            |                 |           |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00038780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,32       | R\$ 15,32 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                       | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,98        | R\$ 1,98  |
|          |  |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 17,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06900000  | R\$ 19,05                                      | R\$ 1,31  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16550000  | R\$ 23,88                                      | R\$ 3,95  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,26  |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | R\$ 22,56 |

| 12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L (M) |                       |         |      |             |                    |             |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                     |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 12548   | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900        | R\$ 21,2900 |
|   |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |
|   |                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 21,29   |

| 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018 (UN) |   |        |      |             |  |          |
|--|---|--------|------|-------------|--|----------|
| Material   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00005068   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)     | SINAPI | KG   | 0,00340000  | R\$ 10,59                                      | R\$ 0,03 |
|  |   |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 0,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                            |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03230000  | R\$ 18,62                                      | R\$ 0,60 |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06450000  | R\$ 23,27                                      | R\$ 1,50 |
|  |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,10 |
|  |   |        |      |             | VALOR:   | R\$ 2,13 |

| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |      |             |                                |           |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares                                     |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 00037370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,73                       | R\$ 2,73  |
| 00043489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,00                       | R\$ 1,00  |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,08                       | R\$ 1,08  |
| 00043485  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,66                       | R\$ 0,66  |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03                       | R\$ 0,03  |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89                       | R\$ 0,89  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,39  |
| Mão de Obra   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 0004755   | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,41                      | R\$ 16,41 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 16,41 |
| Serviço   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL     |
| 95341   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,27                       | R\$ 0,27  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,27  |
|   |   |        |      |             | VALOR:                         | R\$ 23,07 |

| 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2) |   |        |      |             |  |           |
|--|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,35000000  | R\$ 23,57                                      | R\$ 8,24  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,12800000  | R\$ 17,79                                      | R\$ 2,27  |
|  |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,51 |
| Serviço  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 87369  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2019 | SINAPI | M3   | 0,02130000  | R\$ 595,74                                     | R\$ 12,68 |
|  |   |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | R\$ 12,68 |
|  |   |        |      |             | VALOR:   | R\$ 23,19 |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                    |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:              | 06/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SENAPRA            | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44% | 47,88% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI             | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 66,06% | 47,87% |
|          |                                       | Composição Projeto | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

87528 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

| Item  | Descrição  | Fonte  | Uso | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL            |
|---|--|--------|-----|------------|----------------|------------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 0,47000000 | R\$ 23,57      | R\$ 11,07        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 0,17100000 | R\$ 17,79      | R\$ 3,04         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |     |            |                | <b>R\$ 14,11</b> |
| 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019 | SINAPI | M3  | 0,03760000 | R\$ 508,08     | R\$ 19,10        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |  |        |     |            |                | <b>R\$ 19,10</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |     |            |                | <b>R\$ 33,21</b> |

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item                                  | Descrição  | Fonte  | Uso | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL            |
|---------------------------------------|--|--------|-----|------------|----------------|------------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 2,73       | R\$ 2,73         |
| 00043484                              | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,97       | R\$ 0,97         |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 1,08       | R\$ 1,08         |
| 00043460                              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,68       | R\$ 0,68         |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,03       | R\$ 0,03         |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,89       | R\$ 0,89         |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |        |     |            |                | <b>R\$ 6,38</b>  |
| 00034794                              | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)   | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 16,58      | R\$ 16,58        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             |  |        |     |            |                | <b>R\$ 16,58</b> |
| 100298                                | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,52       | R\$ 0,52         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                 |  |        |     |            |                | <b>R\$ 0,52</b>  |
| <b>VALOR:</b>                         |  |        |     |            |                | <b>R\$ 23,48</b> |

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

| Item                  | Descrição   | Fonte  | Uso | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL           |
|-----------------------|---|--------|-----|------------|----------------|-----------------|
| 88387                 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,61       | R\$ 0,61        |
| 88389                 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023      | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,15       | R\$ 0,15        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |     |            |                | <b>R\$ 0,76</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |     |            |                | <b>R\$ 0,76</b> |


88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

| Item                  | Descrição  | Fonte  | Uso | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL           |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|----------------|-----------------|
| 88387                 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,61       | R\$ 0,61        |
| 88389                 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,15       | R\$ 0,15        |
| 88390                 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,71       | R\$ 0,71        |
| 88391                 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 2,47       | R\$ 2,47        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |     |            |                | <b>R\$ 3,94</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |     |            |                | <b>R\$ 3,94</b> |

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Item                      | Descrição   | Fonte  | Uso | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL           |
|---------------------------|---|--------|-----|------------|----------------|-----------------|
| 00037544                  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV | SINAPI | UN  | 0,00006000 | R\$ 10.247,82  | R\$ 0,61        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |        |     |            |                | <b>R\$ 0,61</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |     |            |                | <b>R\$ 0,61</b> |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
4.732  
Página 105  
C.F.L.

|   |   |                                       |                   |         |                                       |
|---|---|---------------------------------------|-------------------|---------|---------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                       | DATA : 04/10/2024 |         | IMDI : 28,82%                         |
|   | OBRA:   | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | SINAFRA           |         | 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
|   | LOCAL:  | SANTA URSULA                          | SINAPI            |         | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO 86,08% 47,87% |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                | Outras Fontes                         |                   | PRÓPRIA | 0,00% 0,00%                           |

| <b>88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)</b> |   |        |      |             |                |          |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento   | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037544  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 10.247,82  | R\$ 0,15 |
| TOTAL Equipamento:  |   |        |      |             |                | R\$ 0,15 |
| VALOR:  |   |        |      |             |                | R\$ 0,15 |

| <b>88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)</b> |   |        |      |             |                |          |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento  | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037544   | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 10.247,82  | R\$ 0,71 |
| TOTAL Equipamento:   |   |        |      |             |                | R\$ 0,71 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 0,71 |

| <b>88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)</b> |   |        |      |             |                |          |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Especialidade   | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00002705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 3,12799000  | R\$ 0,79       | R\$ 2,47 |
| TOTAL Especiais:  |   |        |      |             |                | R\$ 2,47 |
| VALOR:  |   |        |      |             |                | R\$ 2,47 |

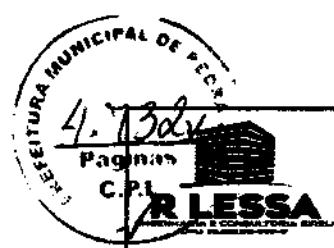
| <b>88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |   |        |      |             |                |          |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares   | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,73       | R\$ 2,73 |
| 00043488  | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69 |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,08       | R\$ 1,08 |
| 00043464  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03 |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| TOTAL Encargos Complementares:  |   |        |      |             |                | R\$ 5,43 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00044497           | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,24      | R\$ 15,24 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | R\$ 15,24 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95344          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,20  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,20  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | R\$ 20,87 |

| <b>5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 (CHI)</b> |  |        |      |             |                |           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88300   | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 37,35      | R\$ 37,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |  |        |      |             |                | R\$ 37,35 |
| Serviço   | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 89228   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 37,89      | R\$ 37,89 |
| 89229   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 13,28      | R\$ 13,28 |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | R\$ 50,97 |
| VALOR:  |  |        |      |             |                | R\$ 88,32 |

| <b>5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 (CHP)</b> |  |        |      |             |                |           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88300   | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 37,35      | R\$ 37,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |  |        |      |             |                | R\$ 37,35 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |               |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS FORTE I | DATA:         | 04/10/2024              | IDR:   | 28,62% |
| LOCAL:   | SANTA ÚRSULA                          | ORÇAMENTO:    | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:       | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% |
|          |                                       | Complementar: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Item                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 89228                 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 37,69      | R\$ 37,69         |
| 89229                 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 13,28      | R\$ 13,28         |
| 5779                  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 60,59      | R\$ 60,59         |
| 53849                 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 68,83      | R\$ 68,83         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 160,39</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |              |                | <b>R\$ 217,74</b> |

| 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 (H) |  |        |      |              |                |                  |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Item   | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
| 00004090   | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00004000   | R\$ 942.435,00 | R\$ 37,69        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |  |        |      |              |                | <b>R\$ 37,69</b> |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |              |                | <b>R\$ 37,69</b> |

| 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014 (H) |  |        |      |              |                |                  |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
| 00004090  | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00001410   | R\$ 942.435,00 | R\$ 13,28        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |  |        |      |              |                | <b>R\$ 13,28</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |              |                | <b>R\$ 13,28</b> |

| 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H) |  |        |      |              |                |                  |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
| 00004090  | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00006430   | R\$ 942.435,00 | R\$ 60,59        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |  |        |      |              |                | <b>R\$ 60,59</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |              |                | <b>R\$ 60,59</b> |

| 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H) |   |        |      |              |                |                  |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
| 00004221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 13,99000000  | R\$ 4,92       | R\$ 68,83        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |   |        |      |              |                | <b>R\$ 68,83</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |              |                | <b>R\$ 68,83</b> |

| 89261 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |      |              |                |                 |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| Item  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
| 00037370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 2,73       | R\$ 2,73        |
| 00043488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,69       | R\$ 0,69        |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 1,06       | R\$ 1,06        |
| 00043464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,89       | R\$ 0,89        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>                         |   |        |      |              |                | <b>R\$ 5,43</b> |

| Mão de Obra               |  |        |      |              |                |                  |
|---------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Item                      | Descrição                                  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
| 00020020                  | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 24,59      | R\$ 24,59        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 24,59</b> |

| Item                  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 95346                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000   | R\$ 0,14       | R\$ 0,14         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 0,14</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |              |                | <b>R\$ 30,16</b> |

|          |   |   |                   |              |
|----------|---|---|-------------------|--------------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   | DATA : 04/10/2024 | BDI : 28,82% |
|          | OBRA:   | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I   |                   |              |
|          | LOCAL:  | SANTA URSULA  |                   |              |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                | SINAPI 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%<br>SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,57%<br>Desoneração Própria 0,00% 0,00% |                   |              |

**88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,73       | R\$ 2,73        |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,08       | R\$ 1,08        |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 5,43</b> |

| Mão de Obra                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 23,68      | R\$ 23,68        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                |        |      |             |                | <b>R\$ 23,68</b> |

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,13       | R\$ 0,13         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,13</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 29,22</b> |

**88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,73       | R\$ 2,73        |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,08       | R\$ 1,08        |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 5,43</b> |

| Mão de Obra   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,53      | R\$ 26,53        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 26,53</b> |

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,50       | R\$ 0,50         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,50</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 32,46</b> |

**88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,73       | R\$ 2,73        |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,08       | R\$ 1,08        |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 5,43</b> |

| Mão de Obra  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037686 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,71      | R\$ 16,71        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 16,71</b> |

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |               |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:         | 04/10/2024              | BDI:   | 28,52% |
| LOCAL:   | SANTA ÚRSULA                          | SINAPI:       | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 64,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:       | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 65,06% | 47,67% |
|          |                                       | Composto por: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|       |   |        |   |            |                |           |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|-----------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15       | R\$ 0,15  |
|       |   |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 0,15  |
|       |   |        |   |            | VALOR:         | R\$ 22,29 |

#### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Quantidade                            | Descrição   | Fonte  | Unid. | Composição | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------------------|---|--------|-------|------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 2,73       | R\$ 2,73        |
| 00043488                              | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 0,69        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 1,08       | R\$ 1,08        |
| 00043464                              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 0,89       | R\$ 0,89        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |       |            |                | <b>R\$ 5,43</b> |

|                           |                                   |        |   |            |           |                  |
|---------------------------|-----------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 0004234                   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,65 | R\$ 21,65        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |        |   |            |           | <b>R\$ 21,65</b> |

|                       |   |        |   |            |          |                  |
|-----------------------|---|--------|---|------------|----------|------------------|
| 95357                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,26         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |   |            |          | <b>R\$ 0,26</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |   |            |          | <b>R\$ 27,36</b> |

#### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Quantidade                            | Descrição   | Fonte  | Unid. | Composição | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------------------|---|--------|-------|------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 2,73       | R\$ 2,73        |
| 00043488                              | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 0,69        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 1,08       | R\$ 1,08        |
| 00043464                              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 0,89       | R\$ 0,89        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |       |            |                | <b>R\$ 5,43</b> |

|                           |   |        |   |            |           |                  |
|---------------------------|---|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 0004253                   | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,71 | R\$ 16,71        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 16,71</b> |

|                       |   |        |   |            |          |                  |
|-----------------------|---|--------|---|------------|----------|------------------|
| 95358                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |   |            |          | <b>R\$ 0,31</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |   |            |          | <b>R\$ 22,45</b> |

#### 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Quantidade                            | Descrição   | Fonte  | Unid. | Composição | Preço Unitário | Total           |
|---------------------------------------|---|--------|-------|------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 2,73       | R\$ 2,73        |
| 00043488                              | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 0,69       | R\$ 0,69        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 1,08       | R\$ 1,08        |
| 00043464                              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 0,89       | R\$ 0,89        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |       |            |                | <b>R\$ 5,43</b> |

|         |                                 |        |   |            |           |           |
|---------|---------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 0004254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,46 | R\$ 30,46 |
|---------|---------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|

4.734  
P.1910  
CPI



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|          |                                       |                         |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS FORTE I | DATA:                   | 04/10/2024              | BOI:   | 28.05% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEMPLA:                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 64,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:                 | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 86,96% | 47,87% |
|          |                                       | Composições<br>Públicas | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|         |   |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,46 |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| Serviço | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |           |
| 95359   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,57       | R\$ 0,57           |           |
|         |   |        |      |             |                | TOTAL Serviço:     | R\$ 0,57  |
|         |   |        |      |             |                | VALOR:             | R\$ 36,46 |

**88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |   |        |      |             |                |                                |           |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------------------|-----------|
|                         | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |           |
| 00037370                | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,73       | R\$ 2,73                       |           |
| 00043488                | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69                       |           |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,08       | R\$ 1,08                       |           |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01                       |           |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03                       |           |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89                       |           |
|                         |   |        |      |             |                | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,43  |
| Mão de Obra             |   |        |      |             |                |                                |           |
|                         | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |           |
| 00004239                | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 31,62      | R\$ 31,62                      |           |
|                         |   |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 31,62 |
| Serviço                 |   |        |      |             |                |                                |           |
|                         | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |           |
| 95363                   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,30       | R\$ 0,30                       |           |
|                         |   |        |      |             |                | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,30  |
|                         |   |        |      |             |                | VALOR:                         | R\$ 37,35 |

**88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |   |        |      |             |                |                                |           |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------------------------|-----------|
|                         | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |           |
| 00037370                | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,73       | R\$ 2,73                       |           |
| 00043488                | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69                       |           |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,08       | R\$ 1,08                       |           |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01                       |           |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03                       |           |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89                       |           |
|                         |   |        |      |             |                | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,43  |
| Mão de Obra             |   |        |      |             |                |                                |           |
|                         | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |           |
| 00004230                | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,24      | R\$ 21,24                      |           |
|                         |   |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra:             | R\$ 21,24 |
| Serviço                 |   |        |      |             |                |                                |           |
|                         | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |           |
| 95360                   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,28                       |           |
|                         |   |        |      |             |                | TOTAL Serviço:                 | R\$ 0,28  |
|                         |   |        |      |             |                | VALOR:                         | R\$ 26,95 |

**88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |   |        |      |             |                |          |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
|                         | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,73       | R\$ 2,73 |
| 00043488                | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 0,69 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,08       | R\$ 1,08 |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03 |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                    |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:              | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEM-FRA:           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 04,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
|          |                                       | Descontos Fiscais: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Mão de Obra                           |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004238                              | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,42      | R\$ 21,42        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 5,43</b>  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             |  |        |      |             |                | <b>R\$ 21,42</b> |
| Serviço                               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 95366                                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,20         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                 |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,20</b>  |
| <b>VALOR:</b>                         |  |        |      |             |                | <b>R\$ 27,05</b> |

| CPB-11 PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 22X1, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN) |   |             |      |             |                |                   |
|---|---|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Cotação   |   | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| COTAÇÃO.4   | PAINEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 550W   | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 439,00     | R\$ 439,00        |
| COTAÇÃO.5   | SUPORTE PARA PAINÉIS FOTOVOLTAIVOS INSTALADOS SOBRE TRILHO FIXADOS EM TALHAS METÁLICAS (INCLUSO PERFIL AUTOBROCANTE, KIT SUPORTE DE FIXAÇÃO, GRAMPO INTERMEDIÁRIO, GRAMPO FINALE EMENDAS) | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 62,89      | R\$ 62,89         |
| <b>TOTAL Cotação:</b>   |   |             |      |             |                | <b>R\$ 501,89</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36300000  | R\$ 19,05      | R\$ 6,92          |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,36300000  | R\$ 23,88      | R\$ 8,67          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 15,59</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 517,48</b> |

| 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2) |   |        |      |             |                |                 |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento   |   | FORTE  | 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  | 0,05180000  | R\$ 27,04      | R\$ 1,40        |
| 91692   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01190000  | R\$ 28,16      | R\$ 0,33        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,73</b> |

| Material               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004433               | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | SINAPI | M    | 1,80330000  | R\$ 19,69      | R\$ 35,50         |
| 00043881               | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2   | 1,05003800  | R\$ 26,29      | R\$ 27,60         |
| 00005061               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI | KG   | 0,06280000  | R\$ 10,42      | R\$ 0,65          |
| 00003992               | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | SINAPI | M    | 1,80330000  | R\$ 23,36      | R\$ 42,12         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 106,87</b> |

| Mão de Obra   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36470000  | R\$ 18,62      | R\$ 6,79         |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,09410000  | R\$ 23,27      | R\$ 25,45        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 32,24</b> |

| Material              |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 94974                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,8:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,00210000  | R\$ 392,26     | R\$ 0,82          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,82</b>   |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>R\$ 140,66</b> |

| 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2) |   |        |      |             |                |                 |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento   |   | FORTE  | 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  | 0,03590000  | R\$ 27,04      | R\$ 0,97        |
| 91692   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00620000  | R\$ 28,16      | R\$ 0,23        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,20</b> |





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                    |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:              | 04/10/2024              | BDI:   | 28,62% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | REPRZA             | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44% | 47,87% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI             | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
|          |                                       | Composição Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|                        |  |        |    |            |           |                  |
|------------------------|--|--------|----|------------|-----------|------------------|
| 00004433               | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | SINAPI | M  | 1,23080000 | R\$ 19,89 | R\$ 24,23        |
| 00043681               | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R\$ 26,29 | R\$ 27,60        |
| 00005061               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI | KG | 0,05170000 | R\$ 10,42 | R\$ 0,53         |
| 00003992               | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | SINAPI | M  | 1,69230000 | R\$ 23,36 | R\$ 39,53        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |    |            |           | <b>R\$ 91,89</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25120000 | R\$ 18,62      | R\$ 4,67         |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,75350000 | R\$ 23,27      | R\$ 17,53        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 22,20</b> |

| Serviço               |   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|---|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 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   | 0,00150000 | R\$ 392,26     | R\$ 0,58          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 0,58</b>   |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |            |                | <b>R\$ 115,87</b> |

**98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

| Equipamento Custo Horário               |   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | 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  | 0,07440000 | R\$ 27,04      | R\$ 2,01        |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01700000 | R\$ 28,16      | R\$ 0,47        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 2,48</b> |

|                        |  |        |    |            |           |                   |
|------------------------|--|--------|----|------------|-----------|-------------------|
| 00004433               | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | SINAPI | M  | 2,61390000 | R\$ 19,89 | R\$ 51,46         |
| 00043681               | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R\$ 26,29 | R\$ 27,60         |
| 00005061               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI | KG | 0,07840000 | R\$ 10,42 | R\$ 0,81          |
| 00003992               | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | SINAPI | M  | 1,96040000 | R\$ 23,36 | R\$ 45,79         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |    |            |           | <b>R\$ 125,66</b> |

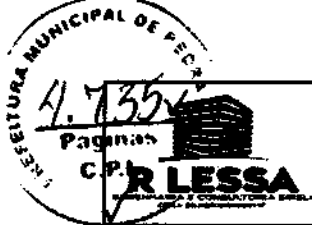
| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,60180000 | R\$ 18,62      | R\$ 11,20        |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,80530000 | R\$ 23,27      | R\$ 42,00        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 53,20</b> |

| Serviço               |   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|---|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 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   | 0,00310000 | R\$ 392,26     | R\$ 1,21          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 1,21</b>   |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |            |                | <b>R\$ 182,56</b> |

**98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

| Equipamento Custo Horário               |   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | 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  | 0,03320000 | R\$ 27,04      | R\$ 0,89        |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00760000 | R\$ 28,16      | R\$ 0,21        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 1,10</b> |

|          |  |        |    |            |           |           |
|----------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | SINAPI | M  | 1,23080000 | R\$ 19,89 | R\$ 24,23 |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R\$ 26,29 | R\$ 27,60 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI | KG | 0,05170000 | R\$ 10,42 | R\$ 0,53  |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE 1 | DATA:          | 04/10/2024              | SICI:  | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEM-FRA:       | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:        | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 86,06% | 47,67% |
|          |                                       | Compartilhado: | PROMPSA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|   |   |        |    |            |            |                   |
|---|---|--------|----|------------|------------|-------------------|
| 00003992  | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                             | SINAPI | M  | 1,69230000 | R\$ 23,36  | R\$ 39,53         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |   |        |    |            |            | <b>R\$ 91,89</b>  |
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,26440000 | R\$ 18,62  | R\$ 5,29          |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,65320000 | R\$ 23,27  | R\$ 19,85         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |    |            |            | <b>R\$ 25,14</b>  |
| 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 | 0,00150000 | R\$ 392,28 | R\$ 0,58          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |   |        |    |            |            | <b>R\$ 0,58</b>   |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |    |            |            | <b>R\$ 118,71</b> |

|  |   |        |     |            |           |                 |
|--|---|--------|-----|------------|-----------|-----------------|
| <b>98447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)</b> |   |        |     |            |           |                 |
| 91693  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05180000 | R\$ 27,04 | R\$ 1,40        |
| 91692  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01190000 | R\$ 28,16 | R\$ 0,33        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>  |   |        |     |            |           | <b>R\$ 1,73</b> |


|                        |  |        |    |            |           |                  |
|------------------------|--|--------|----|------------|-----------|------------------|
| 00004433               | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | SINAPI | M  | 1,46520000 | R\$ 19,69 | R\$ 28,84        |
| 00043681               | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R\$ 26,29 | R\$ 27,60        |
| 00005061               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI | KG | 0,06280000 | R\$ 10,42 | R\$ 0,65         |
| 00003992               | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | SINAPI | M  | 1,80330000 | R\$ 23,36 | R\$ 42,12        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |    |            |           | <b>R\$ 99,21</b> |

|   |   |        |   |            |           |                   |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20140000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,75          |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H | 0,60430000 | R\$ 23,27 | R\$ 14,06         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 17,81</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |   |            |           | <b>R\$ 118,75</b> |

|  |   |        |     |            |           |                 |
|--|---|--------|-----|------------|-----------|-----------------|
| <b>98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)</b> |   |        |     |            |           |                 |
| 91693  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03590000 | R\$ 27,04 | R\$ 0,97        |
| 91692  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00820000 | R\$ 28,16 | R\$ 0,23        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>  |   |        |     |            |           | <b>R\$ 1,20</b> |

|                        |  |        |    |            |           |                  |
|------------------------|--|--------|----|------------|-----------|------------------|
| 00004433               | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | SINAPI | M  | 1,00000000 | R\$ 19,69 | R\$ 19,69        |
| 00043681               | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R\$ 26,29 | R\$ 27,60        |
| 00005061               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI | KG | 0,05170000 | R\$ 10,42 | R\$ 0,53         |
| 00003992               | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | SINAPI | M  | 1,69230000 | R\$ 23,36 | R\$ 39,53        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |    |            |           | <b>R\$ 87,36</b> |

|   |   |        |   |            |           |                   |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13090000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,43          |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H | 0,39260000 | R\$ 23,27 | R\$ 9,13          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 11,56</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |   |            |           | <b>R\$ 100,11</b> |

|   |   |   |                  |             |
|---|---|---|------------------|-------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   | DATA: 04/10/2024 | BOI: 28.02% |
|   | OBRA:   | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I       |                  |             |
|   | LOCAL:  | SANTA URBULA                                |                  |             |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                | SEMPRA 028.1 COM DEBONERAÇÃO 04,46% 47,46%  |                  |             |
|   |   | SINAPI 2023/2 COM DEBONERAÇÃO 88,09% 47,87% |                  |             |
|   |   | Composição Própria 0,00% 0,00%              |                  |             |

**98448 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

| Equipamento Custo Horário               |   | FORTE  | 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  | 0.07440000  | R\$ 27,04      | R\$ 2,01        |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0.01700000  | R\$ 28,16      | R\$ 0,47        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 2,48</b> |

| Material               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0004433                | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | SINAPI | M    | 2.12380000  | R\$ 19,69      | R\$ 41,81         |
| 00043681               | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2   | 1.05003800  | R\$ 26,29      | R\$ 27,60         |
| 0005061                | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI | KG   | 0.07840000  | R\$ 10,42      | R\$ 0,81          |
| 00003992               | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | SINAPI | M    | 1.96040000  | R\$ 23,38      | R\$ 45,79         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 116,01</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0.36830000  | R\$ 18,62      | R\$ 6,85          |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1.10600000  | R\$ 23,27      | R\$ 25,71         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 32,56</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 151,05</b> |

**98444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

| Equipamento Custo Horário               |   | FORTE  | 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  | 0.03320000  | R\$ 27,04      | R\$ 0,89        |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0.00760000  | R\$ 28,16      | R\$ 0,21        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,10</b> |

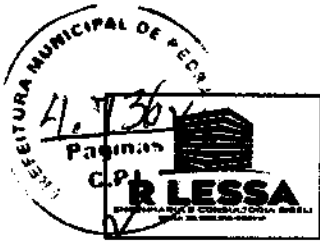
| Material               |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0004433                | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | SINAPI | M    | 1.00000000  | R\$ 19,69      | R\$ 19,69        |
| 00043681               | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2   | 1.05003800  | R\$ 26,29      | R\$ 27,60        |
| 0005061                | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI | KG   | 0.05170000  | R\$ 10,42      | R\$ 0,53         |
| 00003992               | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | SINAPI | M    | 1.69230000  | R\$ 23,38      | R\$ 39,53        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 87,38</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0.15480000  | R\$ 18,62      | R\$ 2,88          |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0.46440000  | R\$ 23,27      | R\$ 10,80         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 13,68</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 102,13</b> |

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares               |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1.00000000  | R\$ 2,73       | R\$ 2,73        |
| 00043489                              | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1.00000000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,00        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1.00000000  | R\$ 1,08       | R\$ 1,08        |
| 00043465                              | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1.00000000  | R\$ 0,66       | R\$ 0,66        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1.00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1.00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 6,39</b> |

| Mão de Obra |                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004750    | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1.00000000  | R\$ 16,78      | R\$ 16,78 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                     |                         |               |
|----------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:               | 04/10/2024              | SIN: 28,62%   |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEM-FRA:            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 64,41% 47,68% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:             | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 66,06% 47,67% |
|          |                                       | Composição Propria: | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO  | PONTE  | USO | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|----------------|------------------|
| 95371                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H   | 1,00000000 | R\$ 0,40       | R\$ 0,40         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |     |            |                | <b>R\$ 0,40</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |     |            |                | <b>R\$ 23,57</b> |

**97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

| SERVIÇO                                 | DESCRIÇÃO  | PONTE  | USO | QUANTIDADE  | 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 | 0,70430000  | R\$ 27,04      | R\$ 19,04        |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHP | 0,48770000  | R\$ 28,16      | R\$ 13,73        |
| 90587                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,24820000 | R\$ 0,34       | R\$ 6,20         |
| 90586                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63500000  | R\$ 0,97       | R\$ 6,43         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |     |             |                | <b>R\$ 45,40</b> |

| SERVIÇO                | DESCRIÇÃO  | PONTE  | USO | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|--------|-----|------------|----------------|-------------------|
| 00001358               | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2  | 1,94040000 | R\$ 41,72      | R\$ 80,95         |
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | SINAPI | L   | 0,08330000 | R\$ 6,48       | R\$ 0,53          |
| 00020247               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | KG  | 0,43650000 | R\$ 11,73      | R\$ 5,12          |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M   | 5,62830000 | R\$ 3,17       | R\$ 17,94         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |     |            |                | <b>R\$ 104,44</b> |

| SERVIÇO   | DESCRIÇÃO  | PONTE  | USO | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|--|--------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H   | 1,19200000  | R\$ 18,62      | R\$ 22,19           |
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 5,96000000  | R\$ 22,52      | R\$ 134,21          |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H   | 31,54590000 | R\$ 23,57      | R\$ 743,53          |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H   | 31,54590000 | R\$ 17,79      | R\$ 561,20          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |     |             |                | <b>R\$ 1.461,13</b> |

| SERVIÇO               | DESCRIÇÃO   | PONTE  | USO | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------------|---|--------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 92767                 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | SINAPI | KG  | 27,89880000 | R\$ 12,70      | R\$ 354,31          |
| 94971                 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3  | 1,20000000  | R\$ 421,76     | R\$ 506,11          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |     |             |                | <b>R\$ 860,42</b>   |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |     |             |                | <b>R\$ 2.471,39</b> |

**97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

| SERVIÇO                                 | DESCRIÇÃO  | PONTE  | USO | QUANTIDADE  | 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 | 0,42280000  | R\$ 27,04      | R\$ 11,42        |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHP | 0,31300000  | R\$ 28,16      | R\$ 8,81         |
| 90587                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 13,07150000 | R\$ 0,34       | R\$ 4,44         |
| 90586                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 4,75330000  | R\$ 0,97       | R\$ 4,61         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |     |             |                | <b>R\$ 29,28</b> |

| SERVIÇO                | DESCRIÇÃO  | PONTE  | USO | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|--------|-----|------------|----------------|------------------|
| 00001358               | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2  | 1,31120000 | R\$ 41,72      | R\$ 54,70        |
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | SINAPI | L   | 0,05670000 | R\$ 6,48       | R\$ 0,36         |
| 00020247               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | KG  | 0,26190000 | R\$ 11,73      | R\$ 3,07         |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M   | 4,47700000 | R\$ 3,17       | R\$ 14,19        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |     |            |                | <b>R\$ 72,32</b> |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |            |            |                          |               |
|----------|---------------------------------------|------------|------------|--------------------------|---------------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:      | 04/10/2024 | BDI:                     | 28,82%        |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | ORÇAMENTO: | PRÓPRIA    | 2023/12 COM DESENERGAÇÃO | 65,00% 47,87% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | CONTRATO:  | PRÓPRIA    | 0,00%                    | 0,00%         |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,73560000  | R\$ 18,62      | R\$ 13,69           |
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,67800000  | R\$ 22,52      | R\$ 82,62           |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 22,88840000 | R\$ 23,57      | R\$ 539,47          |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 22,88840000 | R\$ 17,79      | R\$ 407,18          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 1.043,16</b> |

| ITEM                  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 92767                 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | SINAPI | KG   | 26,93690000 | R\$ 12,70      | R\$ 367,49          |
| 94972                 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,20000000  | R\$ 435,08     | R\$ 522,09          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 889,58</b>   |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>R\$ 2.034,34</b> |

**97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE  | 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  | 1,04010000  | R\$ 27,04      | R\$ 28,12        |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHP  | 0,77360000  | R\$ 28,16      | R\$ 21,76        |
| 90587                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 18,24620000 | R\$ 0,34       | R\$ 6,20         |
| 90586                                   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 6,63200000  | R\$ 0,97       | R\$ 6,43         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 62,53</b> |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 00001358               | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 2,97900000 | R\$ 41,72      | R\$ 124,28        |
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | SINAPI | L    | 0,12000000 | R\$ 6,49       | R\$ 0,77          |
| 00020247               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | KG   | 0,64450000 | R\$ 11,73      | R\$ 7,55          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 132,60</b> |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,81370000  | R\$ 18,62      | R\$ 33,77           |
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 9,06850000  | R\$ 22,52      | R\$ 204,22          |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 32,19300000 | R\$ 23,57      | R\$ 756,78          |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 32,19300000 | R\$ 17,79      | R\$ 572,71          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 1.569,48</b> |

| ITEM                  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 92767                 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | SINAPI | KG   | 42,64630000 | R\$ 12,70      | R\$ 541,60          |
| 94971                 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,20000000  | R\$ 421,76     | R\$ 506,11          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1.047,71</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>R\$ 2.812,32</b> |

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ITEM                                  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------|---|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 2,73       | R\$ 2,73        |
| 00043490                              | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 1,39       | R\$ 1,39        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 1,08       | R\$ 1,08        |
| 00043468                              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 1,59       | R\$ 1,59        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,89       | R\$ 0,89        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 7,71</b> |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|-----------|-------|------|------------|----------------|-------|
|------|-----------|-------|------|------------|----------------|-------|

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                            |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                      | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA ÚRSULA                          | SIEMFRA:                   | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44% | 47,88% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:                    | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
|          |                                       | Composição<br>Participação | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|          |  |        |   |            |                           |                  |
|----------|--|--------|---|------------|---------------------------|------------------|
| 00004763 | PINTOR (HORISTA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78                 | R\$ 16,78        |
|          |  |        |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 16,78</b> |
| 95372    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28                  | R\$ 0,28         |
|          |  |        |   |            | <b>TOTAL Serviço:</b>     | <b>R\$ 0,28</b>  |
|          |  |        |   |            | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 24,77</b> |

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

|          |                                    |        |   |            |   |                  |
|----------|------------------------------------|--------|---|------------|---|------------------|
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR   | SINAPI | L | 0,32570000 | R\$ 26,03   | R\$ 8,47         |
|          |                                    |        |   |            | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 8,47</b>  |
| 86310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45290000 | R\$ 24,77   | R\$ 11,21        |
|          |                                    |        |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 11,21</b> |
|          |                                    |        |   |            | <b>VALOR:</b>   | <b>R\$ 19,68</b> |

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

|          |  |        |   |            |   |                 |
|----------|--|--------|---|------------|---|-----------------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 20,28   | R\$ 4,63        |
|          |  |        |   |            | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 4,63</b> |
| 86310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 24,77   | R\$ 4,03        |
| 88316    | SERVÊNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 17,79   | R\$ 0,96        |
|          |  |        |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 4,99</b> |
|          |  |        |   |            | <b>VALOR:</b>   | <b>R\$ 9,62</b> |

88679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

|          |  |        |    |            |   |                  |
|----------|--|--------|----|------------|---|------------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,61  | R\$ 0,30         |
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | SINAPI | M  | 1,67000000 | R\$ 1,04  | R\$ 1,73         |
|          |  |        |    |            | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 2,03</b>  |
| 88309    | FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,35400000 | R\$ 23,57   | R\$ 8,34         |
| 88316    | SERVÊNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,17700000 | R\$ 17,79   | R\$ 3,14         |
|          |  |        |    |            | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 11,48</b> |
| 87298    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | R\$ 594,14  | R\$ 18,41        |
|          |  |        |    |            | <b>TOTAL Serviço:</b>                                 | <b>R\$ 18,41</b> |
|          |  |        |    |            | <b>VALOR:</b>   | <b>R\$ 31,92</b> |

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CMH)

|       |   |        |   |            |                       |                 |
|-------|---|--------|---|------------|-----------------------|-----------------|
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,39              | R\$ 0,39        |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10              | R\$ 0,10        |
|       |   |        |   |            | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 0,49</b> |
|       |   |        |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>R\$ 0,49</b> |

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

|       |   |        |   |            |          |          |
|-------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,39 |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |

RECEITA MUNICIPAL DE PEÇA  
4.738  
PROFITOS  
C.F.L.

| R LESSA  |                                       | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                        |        |        |
|----------|---------------------------------------|--|------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:  | 04/10/2024             | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEMIPRA                                      | 028.1 COM DEBONERAÇÃO  | 84,41% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEORA BRANCA  | SINAPI                                       | 202312 COM DEBONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
|          |                                       | COMPANHIA                                    | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%  |

|       |  |        |   |            |                |          |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|----------|
| 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,86       | R\$ 6,86 |
|       |  |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 7,84 |
|       |  |        |   |            | VALOR:         | R\$ 7,84 |

| 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H) |   |        |      |              |                    |          |
|--|---|--------|------|--------------|--------------------|----------|
| Quantidade   | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário     | TOTAL    |
| 00001442   | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00005330   | R\$ 7.383,84       | R\$ 0,39 |
|  |   |        |      |              | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,39 |
|  |   |        |      |              | VALOR:             | R\$ 0,39 |

| 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H) |   |        |      |              |                    |          |
|--|---|--------|------|--------------|--------------------|----------|
| Quantidade   | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário     | TOTAL    |
| 00001442   | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00001430   | R\$ 7.383,84       | R\$ 0,10 |
|  |   |        |      |              | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,10 |
|  |   |        |      |              | VALOR:             | R\$ 0,10 |

| 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) |   |        |      |              |                    |          |
|---|---|--------|------|--------------|--------------------|----------|
| Quantidade  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário     | TOTAL    |
| 00001442  | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00006670   | R\$ 7.383,84       | R\$ 0,49 |
|   |   |        |      |              | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,49 |
|   |   |        |      |              | VALOR:             | R\$ 0,49 |

| 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                |        |      |              |                 |          |
|--|----------------|--------|------|--------------|-----------------|----------|
| Quantidade   | Descrição      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | TOTAL    |
| 00004222   | GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,44000000   | R\$ 4,77        | R\$ 6,86 |
|  |                |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 6,86 |
|  |                |        |      |              | VALOR:          | R\$ 6,86 |

| 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN) |   |        |      |              |                |            |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Quantidade   | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL      |
| 90466  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023           | SINAPI | M    | 2,14000000   | R\$ 12,77      | R\$ 27,32  |
| 89366  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 13,43      | R\$ 13,43  |
| 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | SINAPI | UN   | 1,18000000   | R\$ 7,61       | R\$ 8,97   |
| 90443  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023           | SINAPI | M    | 2,14000000   | R\$ 6,56       | R\$ 14,06  |
| 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | SINAPI | UN   | 0,89000000   | R\$ 10,47      | R\$ 9,31   |
| 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | SINAPI | M    | 2,14000000   | R\$ 19,52      | R\$ 41,77  |
|  |   |        |      |              | TOTAL Serviço: | R\$ 114,86 |
|  |   |        |      |              | VALOR:         | R\$ 114,86 |

| 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) |   |        |      |              |                |           |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| Quantidade  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL     |
| 00002432  | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3". E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN   | 3,00000000   | R\$ 24,25      | R\$ 72,75 |
| 00011055  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                  | SINAPI | UN   | 19,80000000  | R\$ 0,06       | R\$ 1,18  |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                          |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                    | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA ÚRSULA                          | SEMRA:                   | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 64,44% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:                  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
|          |                                       | Complementar<br>Prestar: | PRÓPRIA                 | 0,50%  | 0,00%  |

|          |   |        |    |            |            |            |
|----------|---|--------|----|------------|------------|------------|
| 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 169,68 | R\$ 169,68 |
|----------|---|--------|----|------------|------------|------------|

TOTAL Material: R\$ 243,61

| Quantidade                                     | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|--|--|--------|------|------------|----------------|------------|
| 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,28200000 | R\$ 22,52      | R\$ 28,87  |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,64100000 | R\$ 17,79      | R\$ 11,40  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |            |                | R\$ 40,27  |
| VALOR:   |  |        |      |            |                | R\$ 283,88 |

#### 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| Quantidade | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade  | Preço Unitário | Total      |
|------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002432   | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 24,25      | R\$ 72,75  |
| 00011055   | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | SINAPI | UN   | 19,80000000 | R\$ 0,06       | R\$ 1,18   |
| 00010555   | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 186,68     | R\$ 186,68 |

TOTAL Material: R\$ 260,61

| Quantidade                                     | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|--|--|--------|------|------------|----------------|------------|
| 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,54600000 | R\$ 22,52      | R\$ 34,61  |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,77300000 | R\$ 17,79      | R\$ 13,75  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |            |                | R\$ 48,36  |
| VALOR:   |  |        |      |            |                | R\$ 309,17 |

#### 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| Quantidade | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade  | Preço Unitário | Total      |
|------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002432   | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 24,25      | R\$ 72,75  |
| 00011055   | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | SINAPI | UN   | 19,80000000 | R\$ 0,06       | R\$ 1,18   |
| 00010556   | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 248,21     | R\$ 248,21 |

TOTAL Material: R\$ 322,14

| Quantidade                                     | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|--|--|--------|------|------------|----------------|------------|
| 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,67800000 | R\$ 22,52      | R\$ 37,78  |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,83900000 | R\$ 17,79      | R\$ 14,92  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |            |                | R\$ 52,70  |
| VALOR:   |  |        |      |            |                | R\$ 374,84 |

#### 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| Quantidade | Descrição  | Fonte  | Unid  | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------|--|--------|-------|------------|----------------|------------|
| 00007568   | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS                  | SINAPI | UN    | 4,81660000 | R\$ 0,74       | R\$ 3,56   |
| 00036888   | GUARNIÇÃO / MÓDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000 | R\$ 31,89      | R\$ 218,45 |
| 00039025   | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 67 X 210 CM                         | SINAPI | UN    | 0,54730000 | R\$ 619,94     | R\$ 339,29 |
| 00000142   | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 32,33      | R\$ 28,54  |

TOTAL Material: R\$ 589,84

| Quantidade                                     | Descrição                              | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|--|--|--------|------|------------|----------------|------------|
| 88309  | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38260000 | R\$ 23,57      | R\$ 9,01   |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,19100000 | R\$ 17,79      | R\$ 3,39   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |            |                | R\$ 12,40  |
| VALOR:   |  |        |      |            |                | R\$ 602,24 |

#### 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |                                       |                          |                        |             |        |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|--------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | <b>DATA:</b>             | 04/10/2024             | <b>MDI:</b> | 25,62% |
| <b>LOCAL:</b>   | SANTA URSULA                          | <b>SEM-FRA:</b>          | 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%      | 47,46% |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | <b>SINAPI:</b>           | 202312 COM DESONERAÇÃO | 85,06%      | 47,67% |
|                 |                                       | <b>Composição Preço:</b> | PRÓPRIA                | 0,00%       | 0,00%  |

| Equipamento Custo Horário   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,00360000  | R\$ 27,68      | R\$ 0,09        |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00390000  | R\$ 33,31      | R\$ 0,11        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,20</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,10200000  | R\$ 23,57      | R\$ 2,40        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,15310000  | R\$ 17,79      | R\$ 2,72        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | <b>R\$ 5,12</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 5,32</b> |

**101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

| Equipamento Custo Horário   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,06680000  | R\$ 27,68      | R\$ 1,84        |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,07180000  | R\$ 33,31      | R\$ 2,39        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 4,23</b> |

| Materiais   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,10000000  | R\$ 112,77     | R\$ 124,04        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 124,04</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 2,02190000  | R\$ 23,57      | R\$ 47,65         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 3,03280000  | R\$ 17,79      | R\$ 53,95         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | <b>R\$ 101,60</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 229,87</b> |

**101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

| Equipamento Custo Horário   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,06680000  | R\$ 27,68      | R\$ 1,84        |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,07180000  | R\$ 33,31      | R\$ 2,39        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 4,23</b> |

| Materiais  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,10000000  | R\$ 97,88      | R\$ 107,66        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 107,66</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 2,49380000  | R\$ 23,57      | R\$ 58,77         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 3,74070000  | R\$ 17,79      | R\$ 66,54         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | <b>R\$ 125,31</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 237,20</b> |

**101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Materiais   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00013383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 234,01     | R\$ 234,01        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 234,01</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,48110000  | R\$ 19,05      | R\$ 9,18         |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,48110000  | R\$ 23,88      | R\$ 11,48        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>     |        |      |             |                | <b>R\$ 20,64</b> |

| Materiais   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01170000  | R\$ 593,93     | R\$ 6,94 |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |               |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:         | 04/10/2024              | BOM:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA ÚRSULA                          | SINAPI:       | 028/1 COM DESONERAÇÃO   | 84,41% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:       | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,87% |
|          |                                       | Complementar: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|                |            |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 6,94   |
| VALOR:         | R\$ 261,59 |

#### 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Quantidade             | Descrição  | Fonte  | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário BOM | TOTAL            |
|------------------------|--|--------|------|----------------|--------------------|------------------|
| 00039795               | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN   | 1,00000000     | R\$ 47,15          | R\$ 47,15        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |                |                    | <b>R\$ 47,15</b> |

| Quantidade  | Descrição   | Fonte  | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário BOM | TOTAL            |
|---|---|--------|------|----------------|--------------------|------------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,32590000     | R\$ 19,05          | R\$ 6,20         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,32590000     | R\$ 23,88          | R\$ 7,78         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |                |                    | <b>R\$ 13,98</b> |

| Quantidade            | Descrição  | Fonte  | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário BOM | TOTAL            |
|-----------------------|--|--------|------|----------------|--------------------|------------------|
| 87367                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00440000     | R\$ 593,93         | R\$ 2,61         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |                |                    | <b>R\$ 2,61</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |                |                    | <b>R\$ 63,74</b> |

#### 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Quantidade             | Descrição   | Fonte  | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário BOM | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|----------------|--------------------|------------------|
| 00000122               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR                          | SINAPI | UN   | 0,00490000     | R\$ 43,38          | R\$ 0,21         |
| 00038383               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,03800000     | R\$ 1,44           | R\$ 0,05         |
| 00011741               | RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN   | 1,00000000     | R\$ 10,61          | R\$ 10,61        |
| 00020083               | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3         | SINAPI | UN   | 0,00750000     | R\$ 49,15          | R\$ 0,36         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |                |                    | <b>R\$ 11,23</b> |

| Quantidade  | Descrição  | Fonte  | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário BOM | TOTAL            |
|---|--|--------|------|----------------|--------------------|------------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16520000     | R\$ 18,23          | R\$ 3,01         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16520000     | R\$ 22,95          | R\$ 3,79         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |                |                    | <b>R\$ 6,80</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |                |                    | <b>R\$ 18,03</b> |

#### 90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

| Quantidade  | Descrição  | Fonte  | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário BOM | TOTAL           |
|---|--|--------|------|----------------|--------------------|-----------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06600000     | R\$ 18,23          | R\$ 1,20        |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23480000     | R\$ 22,95          | R\$ 5,38        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |                |                    | <b>R\$ 6,58</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |                |                    | <b>R\$ 6,58</b> |

#### 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

| Quantidade                              | Descrição   | Fonte  | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário BOM | TOTAL           |
|---|---|--------|------|----------------|--------------------|-----------------|
| 5903                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00060000     | R\$ 66,75          | R\$ 0,04        |
| 5901                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00540000     | R\$ 268,23         | R\$ 1,44        |
| 91533                                   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP  | 0,19620000     | R\$ 33,31          | R\$ 6,58        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |      |                |                    | <b>R\$ 8,01</b> |

| Quantidade  | Descrição                            | Fonte  | Unid | Valor Unitário | Valor Unitário BOM | TOTAL            |
|---|--------------------------------------|--------|------|----------------|--------------------|------------------|
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,78660000     | R\$ 17,79          | R\$ 13,99        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |                |                    | <b>R\$ 13,99</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |      |                |                    | <b>R\$ 22,00</b> |

#### 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                   |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:             | 04/10/2024              | BDI:   | 28,52% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEM-FRA:          | 028-1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44% | 47,40% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:           | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,08% | 47,87% |
|          |                                       | Composição Média: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Material               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                | SINAPI | UN   | 0,01060000 | R\$ 17,88      | R\$ 0,12         |
| 00006016               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 27,73      | R\$ 27,73        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 27,85</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11020000 | R\$ 18,23      | R\$ 2,00         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11020000 | R\$ 22,95      | R\$ 2,52         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 4,52</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 32,37</b> |

**89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                 | SINAPI | UN   | 0,01060000 | R\$ 11,88      | R\$ 0,12         |
| 00011753               | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 22,25      | R\$ 22,25        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 22,37</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11020000 | R\$ 18,23      | R\$ 2,00         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11020000 | R\$ 22,95      | R\$ 2,52         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 4,52</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 26,89</b> |

**5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 (CH)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88294   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 27,36      | R\$ 27,36        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 27,36</b> |

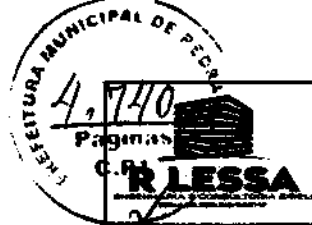
| Serviço               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88857                 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 19,63      | R\$ 19,63        |
| 88858                 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 5,19       | R\$ 5,19         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 24,82</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |            |                | <b>R\$ 52,18</b> |

**5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88294   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 27,36      | R\$ 27,36        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 27,36</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|---|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 88857                 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 19,63      | R\$ 19,63         |
| 88858                 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 5,19       | R\$ 5,19          |
| 5664                  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 24,54      | R\$ 24,54         |
| 53786                 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 41,96      | R\$ 41,96         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 91,32</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |            |                | <b>R\$ 118,68</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                     |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:               | 04/10/2024              | RDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA ÚRSULA                          | SEMRA:              | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,41% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:             | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 88,08% | 47,87% |
|          |                                       | Composição Projeto: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

**88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Quantidade                | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL            |
|---------------------------|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00036531                  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00005600 | R\$ 350.687,16 | R\$ 19,63        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 19,63</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |            |                | <b>R\$ 19,63</b> |

**88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Quantidade                | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL           |
|---------------------------|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00036531                  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00001460 | R\$ 350.687,16 | R\$ 5,19        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 5,19</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |            |                | <b>R\$ 5,19</b> |

**5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Quantidade                | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL            |
|---------------------------|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00036531                  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00007000 | R\$ 350.687,16 | R\$ 24,54        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 24,54</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |            |                | <b>R\$ 24,54</b> |

**53788 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_09/2014 (H)**

| Quantidade             | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00004221               | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 8,53000000 | R\$ 4,92       | R\$ 41,96        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 41,96</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |            |                | <b>R\$ 41,96</b> |

**87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

| Quantidade             | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 9,13250000 | R\$ 0,83       | R\$ 7,57         |
| 00001287               | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,08160000 | R\$ 19,25      | R\$ 20,43        |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,24100000 | R\$ 4,87       | R\$ 1,17         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 29,17</b> |

| Quantidade  | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL            |
|---|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88256   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47390000 | R\$ 23,45      | R\$ 11,11        |
| 88316   | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,16100000 | R\$ 17,79      | R\$ 2,86         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 13,97</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |            |                | <b>R\$ 43,14</b> |

**87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

| Quantidade             | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 9,13250000 | R\$ 0,83       | R\$ 7,57         |
| 00001287               | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,05710000 | R\$ 19,25      | R\$ 20,34        |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,24100000 | R\$ 4,87       | R\$ 1,17         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 29,08</b> |

| Quantidade | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL    |
|------------|---|--------|------|------------|----------------|----------|
| 88256      | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24100000 | R\$ 23,45      | R\$ 5,65 |
| 88316      | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,12900000 | R\$ 17,79      | R\$ 2,29 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |                                       |                           |                        |             |        |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------|--------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PÓRTE I | <b>DATA:</b>              | 04/10/2024             | <b>BDI:</b> | 28,62% |
| <b>LOCAL:</b>   | SANTA URSULA                          | <b>SINAPI</b>             | 028.1 COM DEBONERAÇÃO  | 84,44%      | 47,46% |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | <b>SINAPI</b>             | 202312 COM DEBONERAÇÃO | 85,08%      | 47,67% |
|                 |                                       | <b>Composição Própria</b> | PRÓPRIA                | 0,00%       | 0,00%  |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b> | R\$ 7,94  |
| <b>Complementares:</b>                |           |
| <b>VALOR:</b>                         | R\$ 37,02 |

**87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 9,13250000  | R\$ 0,53       | R\$ 7,57         |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, CQR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,08100000  | R\$ 19,25      | R\$ 20,80        |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG   | 0,24100000  | R\$ 4,57       | R\$ 1,17         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 29,54</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,67970000  | R\$ 23,45      | R\$ 15,93        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,18930000  | R\$ 17,79      | R\$ 3,36         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>       |        |      |             |                | <b>R\$ 19,29</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 48,83</b> |

**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 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 27,05      | R\$ 27,05        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>          |        |      |             |                | <b>R\$ 27,05</b> |

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 73309 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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,84      | R\$ 26,84        |
| 73313 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 - JUROS. AF_02/2016      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 7,25       | R\$ 7,25         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 34,09</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 61,14</b> |

**73436 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 - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 27,05      | R\$ 27,05        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>          |        |      |             |                | <b>R\$ 27,05</b> |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 73309 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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,84      | R\$ 26,84         |
| 73313 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 - JUROS. AF_02/2016                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 7,25       | R\$ 7,25          |
| 5089 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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 33,59      | R\$ 33,59         |
| 73315 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 46,98      | R\$ 46,98         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 114,66</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 141,71</b> |

**73309 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2018 (H)**

| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00014513 ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN   | 0,00003330  | R\$ 503.712,71 | R\$ 26,84        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 26,84</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 26,84</b> |

**73313 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 - JUROS. AF\_02/2018 (H)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                  |                                       |
|----------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA: 04/10/2024 | BDI: 28,62%                           |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SINAPI           | 126,1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%   |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 65,06% 47,87% |
|          |                                       | COMPANHIA        | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

|                    |   |        |    |            |                |          |
|--------------------|---|--------|----|------------|----------------|----------|
| 00014513           | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 503.712,71 | R\$ 7,25 |
| TOTAL Equipamento: |   |        |    |            |                | R\$ 7,25 |
| VALOR:             |   |        |    |            |                | R\$ 7,25 |

|  |   |        |    |            |                |           |
|--|---|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 5099 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2018 (H) |   |        |    |            |                |           |
| 00014513   | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 503.712,71 | R\$ 33,59 |
| TOTAL Equipamento:   |   |        |    |            |                | R\$ 33,59 |
| VALOR:   |   |        |    |            |                | R\$ 33,59 |

|  |   |        |   |            |          |           |
|--|---|--------|---|------------|----------|-----------|
| 73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H) |   |        |   |            |          |           |
| 00004221   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 9-10 OU 9-500 | SINAPI | L | 9,55000000 | R\$ 4,92 | R\$ 46,98 |
| TOTAL Material:  |   |        |   |            |          | R\$ 46,98 |
| VALOR:   |   |        |   |            |          | R\$ 46,98 |

|   |   |        |   |            |           |           |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) |   |        |   |            |           |           |
| 88297   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,95 | R\$ 26,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |   |        |   |            |           | R\$ 26,95 |
| 91688   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08  | R\$ 0,08  |
| 91689   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01  | R\$ 0,01  |
| TOTAL Serviço:  |   |        |   |            |           | R\$ 0,09  |
| VALOR:  |   |        |   |            |           | R\$ 27,04 |

|   |  |        |   |            |           |           |
|---|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) |  |        |   |            |           |           |
| 88297   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,95 | R\$ 26,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |  |        |   |            |           | R\$ 26,95 |
| 91688   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08  | R\$ 0,08  |
| 91689   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01  | R\$ 0,01  |
| 91690   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,05  | R\$ 0,05  |
| 91691   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,07  | R\$ 1,07  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |   |            |           | R\$ 1,21  |
| VALOR:  |  |        |   |            |           | R\$ 28,16 |

|   |  |        |    |            |              |          |
|---|--|--------|----|------------|--------------|----------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) |  |        |    |            |              |          |
| 00014618  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | R\$ 1.115,77 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Equipamento:  |  |        |    |            |              | R\$ 0,08 |
| VALOR:  |  |        |    |            |              | R\$ 0,08 |

|  |  |        |    |            |              |          |
|--|--|--------|----|------------|--------------|----------|
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) |  |        |    |            |              |          |
| 00014618   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 1.115,77 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Equipamento:   |  |        |    |            |              | R\$ 0,01 |

|   |   |                                       |                   |             |                                       |
|---|---|---------------------------------------|-------------------|-------------|---------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                       | DATA : 04/10/2024 |             | BDI : 28,82%                          |
|   | OBRA:   | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | SINAPI            |             | 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
|   | LOCAL:  | SANTA URSULA                          | SINAPI            |             | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO 85,08% 47,67% |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                | PRÓPRIA                               |                   | 0,00% 0,00% |                                       |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,01 |
|--------|----------|

**91890 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00014618                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 51600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00005000  | R\$ 1.115,77   | R\$ 0,05        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,05</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,05</b> |

**91891 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento             | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002705                | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,36000000  | R\$ 0,79       | R\$ 1,07        |
| <b>TOTAL Especiais:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,07</b> |
| <b>VALOR:</b>           |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,07</b> |

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Equipamento                           | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,73       | R\$ 2,73        |
| 00043491                              | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,07       | R\$ 1,07        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,08       | R\$ 1,08        |
| 00043467                              | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,49       | R\$ 0,49        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 6,29</b> |

| Mão de Obra               | DESCRIÇÃO                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00006111                  | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,23      | R\$ 11,23        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                             |        |      |             |                | <b>R\$ 11,23</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95378                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,27       | R\$ 0,27         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,27</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>R\$ 17,79</b> |

**88883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00003146               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,03320000  | R\$ 3,22       | R\$ 0,10        |
| 00044945               | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SINFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 750 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,06       | R\$ 8,06        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 8,16</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08450000  | R\$ 22,95      | R\$ 1,93         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,02660000  | R\$ 17,79      | R\$ 0,47         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 2,40</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 10,56</b> |

**88881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00003146               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)          | SINAPI | UN   | 0,03320000  | R\$ 3,22       | R\$ 0,10          |
| 00006136               | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 210,96     | R\$ 210,96        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 211,06</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27340000  | R\$ 22,95      | R\$ 6,27          |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,08620000  | R\$ 17,79      | R\$ 1,53          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 7,80</b>   |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 218,86</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                      |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEMRA:               | 08.1 COM DESONERAÇÃO    | 64,4%  | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:              | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 66,06% | 47,67% |
|          |                                       | Compreensão Projeto: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

### CPB-09 STRINGBOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Quantidade  | Descrição  | FORN        | USO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--|-------------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| COTACAO.2   | STRINGBOX 2 ENTRADAS 2 SAIDAS COM CHAVE SECCIONADORA 10400C COM DPS  | Composições | UN  | 1,00000000  | R\$ 324,62     | R\$ 324,62        |
| <b>TOTAL Cotação:</b>                                 |  |             |     |             |                | <b>R\$ 324,62</b> |
| Material  | Descrição  | FORN        | USO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 00007568  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI      | UN  | 4,00000000  | R\$ 0,74       | R\$ 2,96          |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |  |             |     |             |                | <b>R\$ 2,96</b>   |
| Mão de Obra   | Descrição  | FORN        | USO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H   | 0,98280000  | R\$ 19,05      | R\$ 18,72         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H   | 0,98280000  | R\$ 23,88      | R\$ 23,47         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |             |     |             |                | <b>R\$ 42,19</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |             |     |             |                | <b>R\$ 369,77</b> |

### 81945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material  | Descrição   | FORN   | USO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 00038094  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | SINAPI | UN  | 1,00000000  | R\$ 2,27       | R\$ 2,27         |
| 00038099  | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN  | 1,00000000  | R\$ 1,18       | R\$ 1,18         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |   |        |     |             |                | <b>R\$ 3,45</b>  |
| Mão de Obra   | Descrição   | FORN   | USO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 0,18700000  | R\$ 19,05      | R\$ 3,56         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 0,18700000  | R\$ 23,88      | R\$ 4,46         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |     |             |                | <b>R\$ 8,02</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |     |             |                | <b>R\$ 11,47</b> |

### 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 (UN)

| Material  | Descrição   | FORN   | USO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 00038094  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | SINAPI | UN  | 1,00000000  | R\$ 2,27       | R\$ 2,27        |
| 00038099  | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN  | 1,00000000  | R\$ 1,18       | R\$ 1,18        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |   |        |     |             |                | <b>R\$ 3,45</b> |
| Mão de Obra   | Descrição   | FORN   | USO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 0,12800000  | R\$ 19,05      | R\$ 2,43        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 0,12800000  | R\$ 23,88      | R\$ 3,05        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |     |             |                | <b>R\$ 5,48</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |     |             |                | <b>R\$ 8,93</b> |

### 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material  | Descrição   | FORN   | USO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 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\$ 18,43      | R\$ 110,58        |
| 00037329  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG  | 0,07020000  | R\$ 102,60     | R\$ 7,20          |
| 00020271  | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L  | SINAPI | UN  | 1,00000000  | R\$ 455,45     | R\$ 455,45        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |   |        |     |             |                | <b>R\$ 573,23</b> |
| Mão de Obra   | Descrição   | FORN   | USO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H   | 1,76690000  | R\$ 22,95      | R\$ 40,59         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H   | 0,71110000  | R\$ 17,79      | R\$ 12,65         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |     |             |                | <b>R\$ 53,24</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |     |             |                | <b>R\$ 626,47</b> |

### 89796 TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material | Descrição  | FORN   | USO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN  | 3,00000000  | R\$ 3,46       | R\$ 10,38 |





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |                                       |                     |                         |             |        |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------|--------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | <b>DATA:</b>        | 04/10/2024              | <b>BDI:</b> | 26,82% |
| <b>LOCAL:</b>   | SANTA URSULA                          | <b>SEM-FRA</b>      | 026,1 COM DESONERAÇÃO   | 54,44%      | 47,48% |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | <b>SINAPI</b>       | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,00%      | 47,67% |
|                 |                                       | <b>Complementar</b> | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

|   |   |        |    |            |           |                  |
|---|---|--------|----|------------|-----------|------------------|
| 00020078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | R\$ 17,91 | R\$ 3,08         |
| 00007091  | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,68 | R\$ 13,68        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |   |        |    |            |           | <b>R\$ 27,14</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>        |   |        |    |            |           |                  |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,25680000 | R\$ 18,23 | R\$ 4,68         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,25680000 | R\$ 22,95 | R\$ 5,69         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |    |            |           | <b>R\$ 10,57</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |    |            |           | <b>R\$ 37,71</b> |

89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

|   |   |        |    |            |           |                  |
|---|---|--------|----|------------|-----------|------------------|
| 00000296  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,96  | R\$ 5,88         |
| 00020078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 17,91 | R\$ 1,34         |
| 00007097  | TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,42  | R\$ 6,42         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |   |        |    |            |           | <b>R\$ 13,64</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>        |   |        |    |            |           |                  |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,18390000 | R\$ 18,23 | R\$ 3,35         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H  | 0,18390000 | R\$ 22,95 | R\$ 4,22         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |    |            |           | <b>R\$ 7,57</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |    |            |           | <b>R\$ 21,21</b> |

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

|   |  |        |    |            |           |                  |
|---|--|--------|----|------------|-----------|------------------|
| 00000122  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR                            | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 43,38 | R\$ 0,45         |
| 00038383  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100   | SINAPI | UN | 0,05070000 | R\$ 1,44  | R\$ 0,07         |
| 00020063  | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 49,15 | R\$ 0,58         |
| 00007139  | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,04  | R\$ 1,04         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |  |        |    |            |           | <b>R\$ 2,14</b>  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>        |  |        |    |            |           |                  |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 0,20260000 | R\$ 18,23 | R\$ 3,69         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H  | 0,20260000 | R\$ 22,95 | R\$ 4,64         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |    |            |           | <b>R\$ 8,33</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |    |            |           | <b>R\$ 10,47</b> |

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

|                                       |   |        |   |            |           |                  |
|---------------------------------------|---|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,73  | R\$ 2,73         |
| 00043483                              | EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,15  | R\$ 1,15         |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08  | R\$ 1,08         |
| 00043459                              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,39  | R\$ 0,39         |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,03  | R\$ 0,03         |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89  | R\$ 0,89         |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |   |            |           | <b>R\$ 8,27</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                    |   |        |   |            |           |                  |
| 00012869                              | TELHADADOR (HORISTA)  | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,58 | R\$ 16,58        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             |   |        |   |            |           | <b>R\$ 16,58</b> |
| <b>Serviço</b>                        |   |        |   |            |           |                  |
| 95385                                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22  | R\$ 0,22         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                 |   |        |   |            |           | <b>R\$ 0,22</b>  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                     |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:               | 04/10/2024              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEMPRA              | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 64,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI              | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
|          |                                       | Complemento Projeto | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,07 |
|--------|-----------|

### 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, INCLUSIVO. AF\_07/2019 (M2)

| Quantidade                              | Descrição  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 93262                                   | 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\$ 22,91      | R\$ 0,16        |
| 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\$ 23,87      | R\$ 0,12        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,28</b> |

| Quantidade             | Descrição   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001607               | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONÍCAS) | SINAPI | CJ   | 1,26000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,25         |
| 00004302               | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA           | SINAPI | UN   | 1,26000000  | R\$ 3,13       | R\$ 3,94         |
| 00007194               | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                       | SINAPI | M2   | 1,35700000  | R\$ 31,10      | R\$ 42,20        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 46,39</b> |

| Quantidade  | Descrição                              | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16600000  | R\$ 17,79      | R\$ 2,95         |
| 88323   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12800000  | R\$ 23,07      | R\$ 2,95         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 5,90</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 52,57</b> |

### 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Quantidade            | Descrição  | FORNTE | 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\$ 8,93       | R\$ 8,93         |
| 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\$ 16,46      | R\$ 16,46        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 25,41</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>R\$ 25,41</b> |

### 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Quantidade  | Descrição   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00038101  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,10       | R\$ 6,10         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |   |        |      |             |                | <b>R\$ 6,10</b>  |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24200000  | R\$ 19,05      | R\$ 4,61         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,24200000  | R\$ 23,88      | R\$ 5,77         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 10,38</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>R\$ 16,48</b> |

### 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Quantidade            | Descrição  | FORNTE | 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\$ 8,93       | R\$ 8,93         |
| 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\$ 18,19      | R\$ 18,19        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 27,12</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>R\$ 27,12</b> |

### 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Quantidade             | Descrição   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00038102               | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,81       | R\$ 7,81        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 7,81</b> |
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24200000  | R\$ 19,05      | R\$ 4,61        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,24200000  | R\$ 23,88      | R\$ 5,77        |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|          |                                       |                    |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:              | 04/10/2024              | BDI:   | 22,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SERVICO:           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
|          |                                       | Proporção Própria: | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|  |           |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,38 |
| VALOR:   | R\$ 18,19 |

| 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |   |        |      |            |                |           |
|---|---|--------|------|------------|----------------|-----------|
| SERVIÇO   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | 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\$ 8,93       | R\$ 8,93  |
| 92006   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 30,27      | R\$ 30,27 |
| TOTAL Serviço:  |   |        |      |            |                | R\$ 39,20 |
| VALOR:  |   |        |      |            |                | R\$ 39,20 |

| 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |   |        |      |            |                |           |
|--|---|--------|------|------------|----------------|-----------|
| MATERIAL   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038101   | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)               | SINAPI | UN   | 2,00000000 | R\$ 6,10       | R\$ 12,20 |
| TOTAL Material:  |   |        |      |            |                | R\$ 12,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   |        |      |            |                |           |
| SERVIÇO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,42100000 | R\$ 19,05      | R\$ 8,02  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,42100000 | R\$ 23,88      | R\$ 10,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |   |        |      |            |                | R\$ 18,07 |
| VALOR:   |   |        |      |            |                | R\$ 30,27 |

| 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |   |        |      |            |                |           |
|--|---|--------|------|------------|----------------|-----------|
| MATERIAL   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00038101   | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)               | SINAPI | UN   | 2,00000000 | R\$ 6,10       | R\$ 12,20 |
| TOTAL Material:  |   |        |      |            |                | R\$ 12,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   |        |      |            |                |           |
| SERVIÇO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,57200000 | R\$ 19,05      | R\$ 10,89 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,57200000 | R\$ 23,88      | R\$ 13,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |   |        |      |            |                | R\$ 24,54 |
| VALOR:   |   |        |      |            |                | R\$ 36,74 |

| 88913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |   |        |      |            |                |           |
|--|---|--------|------|------------|----------------|-----------|
| SERVIÇO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003146   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,02100000 | R\$ 3,22       | R\$ 0,06  |
| 00007604   | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO CANO LONGO, DE PAREDE. PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126) | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 36,27      | R\$ 36,27 |
| TOTAL Material:  |   |        |      |            |                | R\$ 36,33 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   |        |      |            |                |           |
| SERVIÇO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,15250000 | R\$ 22,95      | R\$ 3,49  |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,04810000 | R\$ 17,79      | R\$ 0,85  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |   |        |      |            |                | R\$ 4,34  |
| VALOR:   |   |        |      |            |                | R\$ 40,67 |

| 88906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |   |        |      |            |                |           |
|--|---|--------|------|------------|----------------|-----------|
| SERVIÇO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003146   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,02100000 | R\$ 3,22       | R\$ 0,06  |
| 00013415   | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 52,16      | R\$ 52,16 |
| TOTAL Material:  |   |        |      |            |                | R\$ 52,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   |        |      |            |                |           |
| SERVIÇO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,09800000 | R\$ 22,95      | R\$ 2,20  |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03030000 | R\$ 17,79      | R\$ 0,53  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |   |        |      |            |                | R\$ 2,73  |
| VALOR:   |   |        |      |            |                | R\$ 54,95 |

| 88911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                        |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:                  | 04/10/2024              | BDI:   | 28,62% |
| LOCAL:   | SANTA ÚRSULA                          | SEM-FRA                | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,40% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI                 | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
|          |                                       | Composições Auxiliares | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Material               | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00003146               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,02100000   | R\$ 3,22       | R\$ 0,06         |
| 00013416               | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1156) | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 60,94      | R\$ 60,94        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 61,00</b> |

| Material  | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11640000   | R\$ 22,95      | R\$ 2,67         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03670000   | R\$ 17,79      | R\$ 0,65         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 3,32</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |              |                | <b>R\$ 64,32</b> |

**94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

| Material               | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00003146               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,00530000   | R\$ 11,88      | R\$ 0,06         |
| 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\$ 21,44      | R\$ 21,44        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 21,50</b> |

| Material  | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88246   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19040000   | R\$ 18,23      | R\$ 3,47         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19040000   | R\$ 22,95      | R\$ 4,36         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 7,83</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |              |                | <b>R\$ 29,33</b> |

**92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

| Material                                | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 93282                                   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00640000   | R\$ 22,91      | R\$ 0,14        |
| 93281                                   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00460000   | R\$ 23,67      | R\$ 0,10        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 0,24</b> |

| Material               | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00040568               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | SINAPI | KG   | 0,03000000   | R\$ 10,67      | R\$ 0,32         |
| 00004425               | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,63400000   | R\$ 21,30      | R\$ 13,50        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>R\$ 13,82</b> |

| Material  | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06500000   | R\$ 16,62      | R\$ 1,21         |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,11800000   | R\$ 23,27      | R\$ 2,74         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 3,95</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |              |                | <b>R\$ 18,01</b> |

**100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF\_07/2019 (MXKM)**

| Material  | Descrição                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,81180000   | R\$ 17,79      | R\$ 10,88        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |      |              |                | <b>R\$ 10,88</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                                      |        |      |              |                | <b>R\$ 10,88</b> |

**97332 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| Material               | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00039741               | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | M    | 1,02110000   | R\$ 7,04       | R\$ 7,18         |
| 00039664               | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | SINAPI | M    | 1,02110000   | R\$ 22,87      | R\$ 23,14        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |              |                | <b>R\$ 30,32</b> |

| Material  | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|---|-----------|-------|------|--------------|----------------|------------------|
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |           |       |      |              |                | <b>R\$ 3,95</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |           |       |      |              |                | <b>R\$ 34,27</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |                                       |                         |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | <b>DATA:</b> 04/10/2024 | <b>MDI:</b> 28,8%                     |
| <b>LOCAL:</b>   | SANTA URSULA                          | <b>SEM-FRA</b>          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | <b>SINAPI</b>           | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 80,08% 47,67% |
|                 |                                       | <b>Complementares</b>   | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

|   |  |        |   |            |           |                  |
|---|--|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | R\$ 16,23 | R\$ 1,18         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,06500000 | R\$ 22,95 | R\$ 1,49         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |   |            |           | <b>R\$ 2,67</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |   |            |           | <b>R\$ 32,99</b> |

| <b>89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b> |  |        |            |                |           |                  |
|---|--|--------|------------|----------------|-----------|------------------|
| Material  | FONTE  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                  |
| 00038383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN         | 0,02470000     | R\$ 1,44  | R\$ 0,03         |
| 00009836  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M          | 1,05490000     | R\$ 12,74 | R\$ 13,43        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |  |        |            |                |           | <b>R\$ 13,46</b> |

| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>        |  |        |            |                |           |                  |
|---|--|--------|------------|----------------|-----------|------------------|
| Material  | FONTE  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                  |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H          | 0,44440000     | R\$ 18,23 | R\$ 8,10         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H          | 0,44440000     | R\$ 22,95 | R\$ 10,19        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |            |                |           | <b>R\$ 18,29</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |            |                |           | <b>R\$ 31,75</b> |

| <b>89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b> |   |        |            |                |          |                 |
|--|---|--------|------------|----------------|----------|-----------------|
| Material   | FONTE   | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |                 |
| 00038383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN         | 0,01830000     | R\$ 1,44 | R\$ 0,02        |
| 00009835   | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M          | 1,05490000     | R\$ 5,57 | R\$ 5,87        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |        |            |                |          | <b>R\$ 5,89</b> |

| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>        |  |        |            |                |           |                  |
|---|--|--------|------------|----------------|-----------|------------------|
| Material  | FONTE  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                  |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H          | 0,29300000     | R\$ 18,23 | R\$ 5,34         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H          | 0,29300000     | R\$ 22,95 | R\$ 6,72         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |            |                |           | <b>R\$ 12,06</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |            |                |           | <b>R\$ 17,95</b> |

| <b>89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b> |   |        |            |                |          |                 |
|--|---|--------|------------|----------------|----------|-----------------|
| Material   | FONTE   | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |                 |
| 00038383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN         | 0,01770000     | R\$ 1,44 | R\$ 0,02        |
| 00009838   | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M          | 1,05490000     | R\$ 9,19 | R\$ 9,69        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |        |            |                |          | <b>R\$ 9,71</b> |

| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>        |  |        |            |                |           |                  |
|---|--|--------|------------|----------------|-----------|------------------|
| Material  | FONTE  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                  |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H          | 0,31820000     | R\$ 18,23 | R\$ 5,80         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H          | 0,31820000     | R\$ 22,95 | R\$ 7,30         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |            |                |           | <b>R\$ 13,10</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |            |                |           | <b>R\$ 22,81</b> |

| <b>84848 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)</b> |  |        |            |                |          |                 |
|---|--|--------|------------|----------------|----------|-----------------|
| Material  | FONTE  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |                 |
| 00009868  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M          | 1,04300000     | R\$ 3,59 | R\$ 3,74        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |  |        |            |                |          | <b>R\$ 3,74</b> |

| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>        |  |        |            |                |           |                 |
|---|--|--------|------------|----------------|-----------|-----------------|
| Material  | FONTE  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |                 |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H          | 0,13300000     | R\$ 18,23 | R\$ 2,42        |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H          | 0,13300000     | R\$ 22,95 | R\$ 3,05        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |            |                |           | <b>R\$ 5,47</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |            |                |           | <b>R\$ 9,21</b> |

| <b>89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 (M)</b> |  |        |            |                |          |                 |
|--|--|--------|------------|----------------|----------|-----------------|
| Material   | FONTE  | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |                 |
| 00038383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN         | 0,06860000     | R\$ 1,44 | R\$ 0,12        |
| 00009868   | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M          | 1,04930000     | R\$ 3,59 | R\$ 3,76        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |  |        |            |                |          | <b>R\$ 3,88</b> |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                       |                          |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE 1 | DATA:                    | 04/10/2024              | BDI:   | 22,82% |
| LOCAL:   | SANTA URBULA                          | SINAPI:                  | 028.1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,44% | 47,86% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SINAPI:                  | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,09% | 47,87% |
|          |                                       | Complementos<br>Públicos | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total            |
|---|--|--------|------|------------|----------------|------------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38000000 | R\$ 18,23      | R\$ 6,92         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,38000000 | R\$ 22,95      | R\$ 8,72         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 15,64</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 19,52</b> |

**94686 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| Item                   | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total           |
|------------------------|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 00020080               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                         | SINAPI | UN   | 0,08000000 | R\$ 14,16      | R\$ 0,84        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN   | 0,02400000 | R\$ 1,44       | R\$ 0,03        |
| 00020063               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN   | 0,01400000 | R\$ 49,15      | R\$ 0,88        |
| 00007139               | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 1,04       | R\$ 1,04        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 2,59</b> |

| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total           |
|---|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15900000 | R\$ 18,23      | R\$ 2,89        |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15900000 | R\$ 22,95      | R\$ 3,64        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 6,53</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 9,12</b> |

**95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Item                   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total             |
|------------------------|---|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 00006138               | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 10,18      | R\$ 10,18         |
| 00036520               | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 549,27     | R\$ 549,27        |
| 00004384               | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN   | 2,00000000 | R\$ 24,86      | R\$ 49,72         |
| 00037329               | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,08810000 | R\$ 102,60     | R\$ 9,03          |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 618,20</b> |

| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total             |
|---|--|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,15400000 | R\$ 22,95      | R\$ 26,48         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,55650000 | R\$ 17,79      | R\$ 9,90          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 36,38</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 654,58</b> |

**96888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Item                   | Descrição   | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total             |
|------------------------|---|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 00006138               | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 10,18      | R\$ 10,18         |
| 00010422               | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000 | R\$ 326,35     | R\$ 326,35        |
| 00004384               | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN   | 2,00000000 | R\$ 24,86      | R\$ 49,72         |
| 00037329               | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,08810000 | R\$ 102,60     | R\$ 9,03          |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |      |            |                | <b>R\$ 395,28</b> |

| Item  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total             |
|---|--|--------|------|------------|----------------|-------------------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,77910000 | R\$ 22,95      | R\$ 17,68         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,43840000 | R\$ 17,79      | R\$ 7,79          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 25,67</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |            |                | <b>R\$ 420,95</b> |

**90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

| Item                  | Descrição  | Fonte  | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total           |
|-----------------------|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 90582                 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,28       | R\$ 0,28        |
| 90583                 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 0,06       | R\$ 0,06        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 0,34</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |                                       |                            |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | <b>DATA:</b> 04/10/2024    | <b>BDI:</b> 28,82%                    |
| <b>LOCAL:</b>   | SANTA URSULA                          | <b>SEM-FRA</b>             | 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | <b>SINAPI</b>              | 2023/12 COM DEBONERAÇÃO 85,08% 47,87% |
|                 |                                       | <b>Composições Projeto</b> | PRÓPRIA 0,90% 0,00%                   |

**VALOR:** R\$ 0,34

**90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

| Serviço               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 90582                 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,28        |
| 90583                 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08        |
| 90584                 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,22       | R\$ 0,22        |
| 90585                 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,41       | R\$ 0,41        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,97</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,97</b> |

**90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013896                  | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00012800  | R\$ 2.261,74   | R\$ 0,28        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,28</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,28</b> |

**90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013896                  | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00002860  | R\$ 2.261,74   | R\$ 0,06        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,06</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,06</b> |

**90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| Equipamento               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013896                  | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | R\$ 2.261,74   | R\$ 0,22        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,22</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,22</b> |

**90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| Equipamento             | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002705                | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,52000000  | R\$ 0,79       | R\$ 0,41        |
| <b>TOTAL Especiais:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,41</b> |
| <b>VALOR:</b>           |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,41</b> |

**88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

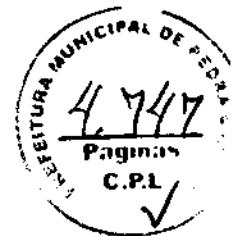
| Encargos Complementares               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 2,73       | R\$ 2,73        |
| 00043489                              | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,00       | R\$ 1,00        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,08       | R\$ 1,08        |
| 00043465                              | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,66       | R\$ 0,66        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,03       | R\$ 0,03        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>R\$ 6,39</b> |

| Mão de Obra               | DESCRIÇÃO            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00010489                  | VIDRACEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,76      | R\$ 12,76        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                      |        |      |             |                | <b>R\$ 12,76</b> |

| Serviço               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95387                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,21       | R\$ 0,21         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,21</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>R\$ 19,36</b> |







| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |  |   |                |                |                |                |   |               |               |               |               |   |                |                |                  |
|------------------------------|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---|----------------|----------------|------------------|
|                              |  | OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - USE FORTE 1<br>LOCAL: SANTA ÚRSULA<br>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA |                |                |                |                | DATA: 04/10/2024<br>BENS: 1.00M OBRAS/REPARAÇÃO<br>202412 COM DECOMORAÇÃO |               |               |               |               | 100% 53,03%<br>84,44% 47,48%<br>8,00% 41,87%<br>0,56% 0,00% |                |                |                  |
| ITEM                         | DESCRIÇÃO                              | VALOR (R\$)   | MES 1          | MES 2          | MES 3          | MES 4          | MES 5   | MES 6         | MES 7         | MES 8         | MES 9         | MES 10  | MES 11         | MES 12         | Total percento   |
| 1                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                  | R\$ 55.980,27   | 12,00%         | 8,00%          | 8,00%          | 8,00%          | 8,00%   | 8,00%         | 8,00%         | 8,00%         | 8,00%         | 8,00%   | 8,00%          | 8,00%          | 100,00%          |
| 2                            | INSTALAÇÃO DO CANTIER DE OBRAS         | R\$ 100.702,48  | 100,00%        |                |                |                |   |               |               |               |               |   |                |                | 100,00%          |
| 3                            | MOVIMENTO DE TERRA                     | R\$ 36.454,00   | 30,00%         | 80,00%         |                |                |   |               |               |               |               |   |                |                | 100,00%          |
| 4                            | ESTRUTURAS                             | R\$ 240.498,00  | 40,00%         | 40,00%         | 40,00%         | 20,00%         |   |               |               |               |               |   |                |                | 100,00%          |
| 5                            | PAREDES E PAINÉIS                      | R\$ 178.841,27  | 10,00%         | 30,00%         | 40,00%         |                |   |               |               |               |               |   |                |                | 100,00%          |
| 6                            | ESQUADRIAS DE MADEIRA                  | R\$ 28.517,34   |                |                |                |                |   |               |               |               | 30,00%        | 60,00%  |                |                | 100,00%          |
| 7                            | ESQUADRIAS METÁLICAS                   | R\$ 51.853,01   |                |                |                |                |   |               |               |               | R\$ 14.758,87 | R\$ 14.758,87   |                |                | 100,00%          |
| 8                            | VIDROS E ESPELHOS                      | R\$ 1.491,30  |                |                |                |                |   |               |               |               |               | R\$ 35.858,21   | R\$ 35.858,21  |                | 100,00%          |
| 9                            | COBERTURA                              | R\$ 85.144,30   |                |                |                |                |   | 100,00%       |               |               |               |   |                |                | 100,00%          |
| 10                           | IMPERMEABILIZAÇÃO                      | R\$ 22.461,34   |                | 80,00%         |                |                |   |               |               |               |               |   |                |                | 100,00%          |
| 11                           | TELHOS E FORROS                        | R\$ 20.436,46   |                |                |                |                |   | 20,00%        |               |               |               |   |                |                | 100,00%          |
| 12                           | REVESTIMENTO DE PAREDES                | R\$ 161.448,08  |                |                |                |                | 50,00%  |               |               |               |               |   |                |                | 100,00%          |
| 13                           | PISOS INTERNOS E EXTERNOS              | R\$ 192.047,03  |                |                |                |                |   |               |               |               |               |   |                |                | 100,00%          |
| 14                           | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL | R\$ 53.007,86   | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%  | 10,00%        | 10,00%        | 10,00%        | 10,00%        | 10,00%  | 10,00%         | 10,00%         | 100,00%          |
| 15                           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                  | R\$ 49.290,70   | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%  | 10,00%        | 10,00%        | 10,00%        | 10,00%        | 10,00%  | 10,00%         | 10,00%         | 100,00%          |
| 16                           | OUTRAS INSTALAÇÕES                     | R\$ 43.736,32   | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%  | 10,00%        | 10,00%        | 10,00%        | 10,00%        | 10,00%  | 10,00%         | 10,00%         | 100,00%          |
| 17                           | APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS             | R\$ 56.880,61   |                |                |                |                |   |               |               |               |               |   |                |                | 100,00%          |
| 18                           | APARELHOS ELÉTRICOS                    | R\$ 10.074,33   |                |                |                |                |   |               |               |               |               |   |                |                | 100,00%          |
| 19                           | PINTURA                                | R\$ 42.612,88   |                |                |                |                |   |               |               |               |               |   |                |                | 100,00%          |
| 20                           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                | R\$ 13.430,37   |                |                |                |                |   |               |               |               |               |   |                |                | 100,00%          |
|                              |  | R\$ 1.491.198,61  | R\$ 116.302,24 | R\$ 182.300,88 | R\$ 208.584,61 | R\$ 143.000,35 | R\$ 108.788,00  | R\$ 30.215,17 | R\$ 72.740,40 | R\$ 70.692,25 | R\$ 72.004,07 | R\$ 172.007,88  | R\$ 136.813,47 | R\$ 101.230,62 | R\$ 1.491.198,61 |

ROBERTO LESSA *Assinado de forma digital*  
 por ROBERTO LESSA  
 FACUNDO:05611467300  
 R. LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA SIRELI  
 ROBERTO LESSA FACUNDO  
 ADMINISTRADOR  
 ENG. CIVIL / RNP 161697516-1



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

|          |                                       |                 |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:           | 04/10/2004              | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | EMPRESA:        | 028 1 COM DEBONERAÇÃO   | 84,4%  | 42,18% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SRM/PT:         | 2002/12 COM DEBONERAÇÃO | 85,00% | 41,57% |
|          |                                       | Condição Preço: | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |             |
| AC                        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00        |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,59        |
| R                         | RISCOS                | 0,97        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>4,56</b> |

| <b>BENEFÍCIO</b> |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G            | GARANTIA SEGUROS | 0,80        |
| L                | LUCRO            | 6,16        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>6,96</b> |

| <b>I</b>        |        |              |
|-----------------|--------|--------------|
| <b>IMPOSTOS</b> |        |              |
|                 | COFINS | 3,00         |
|                 | ISS    | 5,00         |
|                 | PIS    | 0,65         |
|                 | CPRB   | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>    |        | <b>13,15</b> |

BDI = 28,82%

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

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |             |
| AC                        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 1,50        |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,85        |
| R                         | RISCOS                | 0,56        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>2,91</b> |

| <b>BENEFÍCIO</b> |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G            | GARANTIA SEGUROS | 0,30        |
| L                | LUCRO            | 3,50        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>3,80</b> |

| <b>I</b>        |        |             |
|-----------------|--------|-------------|
| <b>IMPOSTOS</b> |        |             |
|                 | COFINS | 3,00        |
|                 | ISS    | 0,00        |
|                 | PIS    | 0,55        |
|                 | CPRB   | 0,00        |
| <b>TOTAL</b>    |        | <b>3,55</b> |

BDI = 10,89%

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

ROBERTO LESSA      Assinado de forma digital  
 FACUNDO:056114673      por ROBERTO LESSA  
 00      FACUNDO:05611467300

**R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**  
 ROBERTO LESSA FACUNDO  
 ADMINISTRADOR  
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

|          |                                       |        |                         |        |        |
|----------|---------------------------------------|--------|-------------------------|--------|--------|
| ONRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:  | 04/10/2024              | BDI:   | 26,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SENPA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,41% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEORA BRANCA  | SNAP:  | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% |
|          |                                       |        | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,08%  |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,86         | 0,64         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,10        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,06         | 0,04         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,66         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 13,56        | 10,18        |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,69</b> | <b>19,66</b> |

|          |                                   |             |             |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |             |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56        | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13        | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 0,94        | 0,71        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65        | 1,99        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,75</b> | <b>7,32</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,35        | 3,34        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,82</b> | <b>3,69</b> |

**A + B + C + D = 88,06 47,67**

**ROBERTO LESSA** Assinado de forma digital por ROBERTO LESSA  
**FACUNDO:05611467300** FACUNDO:05611467300



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|          |                                       |           |                        |        |        |
|----------|---------------------------------------|-----------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:    | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | DATA:     | 04/10/2024             | BDI:   | 28,82% |
| LOCAL:   | SANTA URSULA                          | SEMPRA    | 028.1 COM DEGRADAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | SENAI     | 2023/12 COM DEGRADAÇÃO | 85,08% | 47,87% |
|          |                                       | COMPANHIA | PROFISA                | 0,00%  | 0,00%  |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Ferriados                    | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxilio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59         | 0,00         |
| B8       | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35        | 9,33         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52         | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,72         | 1,30        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87         | 2,17        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12        | 3,20        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58</b> | <b>3,55</b> |

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

ROBERTO LESSA Assinado de forma digital  
 FACUNDO:05611467300 por ROBERTO LESSA  
 FACUNDO:05611467300

**R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**  
**ROBERTO LESSA FACUNDO**  
**ADMINISTRADOR**  
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

| <b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b> |                                       | DATA : 04/10/2024        | BDI : 28,62%                          |        |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------|
| <b>OBRA:</b>               | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I | <b>SENPPA</b>            | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |        |
| <b>LOCAL:</b>              | SÍTIO MATA                            | <b>BRUAFI</b>            | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |        |
| <b>CLIENTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  | <b>Condições Projeto</b> | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |        |
| 1                          | SERVIÇOS PRELIMINARES                 |                          | R\$ 55.990,27                         | 3,80   |
| 2                          | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS       |                          | R\$ 100.792,46                        | 6,83   |
| 3                          | MOVIMENTO DE TERRA                    |                          | R\$ 32.439,61                         | 2,20   |
| 4                          | ESTRUTURAS                            |                          | R\$ 242.955,63                        | 16,47  |
| 5                          | PAREDES E PAINÉIS                     |                          | R\$ 178.841,27                        | 12,12  |
| 6                          | ESQUADRIAS DE MADEIRA                 |                          | R\$ 29.517,34                         | 2,00   |
| 7                          | ESQUADRIAS METÁLICAS                  |                          | R\$ 51.853,01                         | 3,52   |
| 8                          | VIDROS E ESPELHOS                     |                          | R\$ 1.491,50                          | 0,10   |
| 9                          | COBERTURA                             |                          | R\$ 65.144,35                         | 4,42   |
| 10                         | IMPERMEABILIZAÇÃO                     |                          | R\$ 23.491,34                         | 1,58   |
| 11                         | TETOS E FORROS                        |                          | R\$ 20.435,49                         | 1,39   |
| 12                         | REVESTIMENTO DE PAREDES               |                          | R\$ 161.448,56                        | 10,94  |
| 13                         | PISOS INTERNOS E EXTERNOS             |                          | R\$ 192.047,03                        | 13,02  |
| 14                         | INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS E PLUVIAL |                          | R\$ 53.007,96                         | 3,59   |
| 15                         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 |                          | R\$ 48.260,70                         | 3,27   |
| 16                         | OUTRAS INSTALAÇÕES                    |                          | R\$ 83.756,32                         | 5,68   |
| 17                         | APARELHOS HIDROSSANTÁRIOS             |                          | R\$ 58.650,61                         | 3,98   |
| 18                         | APARELHOS ELÉTRICOS                   |                          | R\$ 18.674,33                         | 1,27   |
| 19                         | PINTURA                               |                          | R\$ 42.912,98                         | 2,91   |
| 20                         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES               |                          | R\$ 13.430,37                         | 0,91   |
|                            |                                       | <b>VALOR BDI TOTAL:</b>  | R\$ 327.788,24                        | 100,00 |
|                            |                                       | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>  | R\$ 1.147.352,89                      |        |
|                            |                                       | <b>VALOR TOTAL:</b>      | R\$ 1.475.141,13                      |        |

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Um reais e Treze centavos.

ROBERTO LESSA      Assinado de forma digital por ROBERTO  
 FACUNDO:05611467300      LESSA FACUNDO:05611467300

**R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**  
**ROBERTO LESSA FACUNDO**  
**ADMINISTRADOR**  
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| RUBRICA           |  | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTET   |        | DATA: 04/10/2024      |          | SOL: 28,82%             |                       |               |               |
|-------------------|--|--|--------|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| LOCAL: SÍTIO MATA |  | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  |        | ORÇAMENTO             |          | RESERVA                 |                       |               |               |
|                   |  |  |        | RESERVA DE EMERGÊNCIA |          | RESERVA DE CONTINGÊNCIA |                       |               |               |
|                   |  |  |        | RESERVA DE EMERGÊNCIA |          | RESERVA DE CONTINGÊNCIA |                       |               |               |
| <b>1</b>          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>           |  |        |                       |          |                         | <b>R\$ 65.990,27</b>  |               |               |
| <b>1.1</b>        | <b>LOCAÇÃO</b>                         |  |        |                       |          |                         | <b>R\$ 4.900,30</b>   |               |               |
| 1.1.1             | 98059                                  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | SINAPI | M                     | 78,80    | R\$ 48,24               | R\$ 13,90             | R\$ 62,14     | R\$ 4.900,30  |
| <b>1.2</b>        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>             |  |        |                       |          |                         | <b>R\$ 61.090,97</b>  |               |               |
| 1.2.1             | 93565                                  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | MES                   | 1,00     | R\$ 17.102,89           | R\$ 4.929,05          | R\$ 22.031,94 | R\$ 22.031,94 |
| 1.2.2             | 94295                                  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | MES                   | 3,00     | R\$ 5.911,33            | R\$ 1.703,65          | R\$ 7.614,98  | R\$ 22.844,94 |
| 1.2.3             | 100534                                 | TECNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | MES                   | 1,00     | R\$ 4.823,03            | R\$ 1.390,00          | R\$ 6.213,03  | R\$ 6.213,03  |
| <b>2</b>          | <b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b> |  |        |                       |          |                         | <b>R\$ 100.792,48</b> |               |               |
| <b>2.1</b>        | <b>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</b> |  |        |                       |          |                         | <b>R\$ 100.792,48</b> |               |               |
| 2.1.1             | 103689                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | SINAPI | M2                    | 12,00    | R\$ 254,60              | R\$ 73,46             | R\$ 326,35    | R\$ 3.940,20  |
| 2.1.2             | 00010527                               | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCADE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) | SINAPI | MXMES                 | 472,80   | R\$ 14,32               | R\$ 4,13              | R\$ 18,45     | R\$ 8.723,16  |
| 2.1.3             | 07064                                  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017   | SINAPI | M                     | 412,03   | R\$ 16,57               | R\$ 4,78              | R\$ 21,35     | R\$ 8.796,84  |
| 2.1.4             | 93207                                  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016   | SINAPI | M2                    | 9,00     | R\$ 907,40              | R\$ 261,51            | R\$ 1.168,91  | R\$ 10.520,10 |
| 2.1.5             | 93206                                  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016   | SINAPI | M2                    | 18,00    | R\$ 757,61              | R\$ 216,34            | R\$ 975,95    | R\$ 17.567,90 |
| 2.1.6             | 93584                                  | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016  | SINAPI | M2                    | 6,00     | R\$ 755,46              | R\$ 217,73            | R\$ 973,21    | R\$ 5.839,26  |
| 2.1.7             | 93210                                  | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016   | SINAPI | M2                    | 30,00    | R\$ 513,55              | R\$ 148,01            | R\$ 661,56    | R\$ 19.645,50 |
| 2.1.8             | 93212                                  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016   | SINAPI | M2                    | 3,00     | R\$ 839,17              | R\$ 241,56            | R\$ 1.079,73  | R\$ 3.230,19  |
| 2.1.9             | 93583                                  | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016  | SINAPI | M2                    | 12,00    | R\$ 407,95              | R\$ 117,57            | R\$ 525,52    | R\$ 8.306,24  |
| 2.1.10            | 93582                                  | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016   | SINAPI | M2                    | 6,00     | R\$ 246,89              | R\$ 71,15             | R\$ 318,04    | R\$ 1.908,24  |
| 2.1.11            | 93214                                  | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA   | SINAPI | LN                    | 1,00     | R\$ 4.776,25            | R\$ 1.377,09          | R\$ 6.155,34  | R\$ 8.155,34  |
| 2.1.12            | 98459                                  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018  | SINAPI | M2                    | 70,00    | R\$ 88,16               | R\$ 25,41             | R\$ 113,57    | R\$ 7.949,59  |
| <b>3</b>          | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>              |  |        |                       |          |                         | <b>R\$ 32.439,89</b>  |               |               |
| <b>3.1</b>        | <b>ESCAVAÇÕES</b>                      |  |        |                       |          |                         | <b>R\$ 27.196,14</b>  |               |               |
| 3.1.1             | 93358                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021   | SINAPI | M3                    | 43,14    | R\$ 70,37               | R\$ 20,28             | R\$ 90,65     | R\$ 3.910,64  |
| 3.1.2             | 98525                                  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_05/2018   | SINAPI | M2                    | 2.093,50 | R\$ 0,33                | R\$ 0,10              | R\$ 0,43      | R\$ 900,21    |