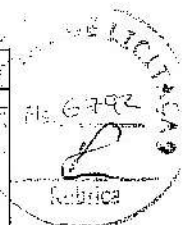




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |   |                         |                         |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA. | <b>DATA:</b> 04/10/2023 | <b>BDI:</b> 27,08%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA. | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  | <b>ORÇ:</b>             | 202303                  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  | <b>SEINFRA:</b>         | 027.1 COM DESONEREAÇÃO  |
|                   |   | <b>SINAPI:</b>          | 202306 COM DESONEREAÇÃO |
|                   |   | <b>Composições:</b>     | PROPRIA                 |
|                   |   | <b>HORA:</b>            | 111,83%                 |
|                   |   | <b>MES:</b>             | 70,07%                  |
|                   |   | <b>PERÍ:</b>            | 28/02/23                |
|                   |   |                         | 05/02/21                |
|                   |   |                         | 17/02/23                |

| CD                    | DESCRIÇÃO   | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0776                 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 5,7600     | R\$ 7,2450          |
| C1205                 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 480,4400   | R\$ 9,6088          |
| C3037                 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENSTRADA, TRAÇO 1:4                       | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 36,6500    | R\$ 48,6990         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 127,9099</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |         |      |             |                | <b>R\$ 137,59</b>   |

### 5.2.9.16. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0430 CAIXA PASSAG. C/ TAPA C/ TAPA PARAF. 200X200X100MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,4500    | R\$ 24,4500        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 24,4500</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0342 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 19,5000        |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 24,1500        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 43,6500</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 68,10</b>   |

### 5.2.9.17. C0618 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

| Material                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0385 CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 10,9700    | R\$ 11,1894        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |         |      |             |                | <b>R\$ 11,1894</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 19,6000    | R\$ 2,4560        |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 2,4912        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 4,9472</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 16,70</b>  |

### 5.2.9.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1295 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,0700     | R\$ 7,0700        |
| <b>TOTAL Material:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 7,0700</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 16,6000    | R\$ 3,2760        |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 4,0572        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 7,3332</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 14,40</b>  |

### 5.2.9.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,4800    | R\$ 12,4800        |
| <b>TOTAL Material:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 12,4800</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0342 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 18,0000    | R\$ 6,7200         |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 7,1436         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 13,8636</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 26,40</b>   |


### 5.2.9.20. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,3400    | R\$ 17,3400        |
| <b>TOTAL Material:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 17,3400</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 8,2680         |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 10,2396        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 18,5076</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 36,85</b>   |

### 5.2.9.21. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

| Material                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,4300     | R\$ 2,4300        |
| <b>TOTAL Material:</b>       |         |      |             |                | <b>R\$ 2,4300</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                  |                          |             |        |
|---|------------|---|------------------|--------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA. | DATA: 04/10/2023 |                          | BDI: 27,55% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA. | FONTE            | VERSÃO                   | HORA        | MES    |
|   | LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  | ORSE             | 202305                   | 111,95%     | 70,07% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  | SEINFRA          | 027.1 COM DE SONEIRAÇÃO  | 42,95%      | 47,76% |
|   |            |   | SEINFRA          | 202306 COM DE SONEIRAÇÃO | 44,44%      | 47,16% |
|   |            |   | Composição       | PRÓPRIA                  | 0,00%       | 0,00%  |



| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,05000000  | R\$ 15,0000    | R\$ 0,7500 |
| 12312              | ELETRICISTA             | H    | 0,05000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 0,9660 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 1,7460 |
| VALOR:             |                         |      |             |                | R\$ 4,10   |

| 5.2.9.22. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) |                          |      |             |                |            |  |
|--|--------------------------|------|-------------|----------------|------------|--|
| MATERIAL                                       | FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |
| 12115  | TOMADA UNIVERSAL 3P.O.CB | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,9300     | R\$ 7,9300 |  |
| TOTAL Material:                                |                          |      |             |                | R\$ 7,9300 |  |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,21000000  | R\$ 15,0000    | R\$ 3,2700 |
| 12312              | ELETRICISTA             | H    | 0,21000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 4,0572 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 7,3272 |
| VALOR:             |                         |      |             |                | R\$ 15,15  |

| 5.2.9.23. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) |                        |      |             |                |             |  |
|---|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| MATERIAL  | FONTE                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| 11004   | DISJUNTOR TRIPOLAR 10A | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,9000    | R\$ 47,9000 |  |
| TOTAL Material:   |                        |      |             |                | R\$ 47,9000 |  |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,90000000  | R\$ 15,0000    | R\$ 13,5000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | H    | 0,90000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 17,3880 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 31,4280 |
| VALOR:             |                         |      |             |                | R\$ 79,33   |

| 5.2.9.24. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |                        |      |             |                |             |  |
|---|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| MATERIAL  | FONTE                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| 11005   | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,9000    | R\$ 47,9000 |  |
| TOTAL Material:   |                        |      |             |                | R\$ 47,9000 |  |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,90000000  | R\$ 15,0000    | R\$ 13,5000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | H    | 0,90000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 17,3880 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 31,4280 |
| VALOR:             |                         |      |             |                | R\$ 79,33   |

| 5.2.9.25. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) |                        |      |             |                |             |  |
|---|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| MATERIAL  | FONTE                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| 11007   | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,9000    | R\$ 47,9000 |  |
| TOTAL Material:   |                        |      |             |                | R\$ 47,9000 |  |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,90000000  | R\$ 15,0000    | R\$ 13,5000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | H    | 0,90000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 17,3880 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 31,4280 |
| VALOR:             |                         |      |             |                | R\$ 79,33   |

| 5.2.9.26. C1123 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN) |                        |      |             |                |             |  |
|---|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| MATERIAL  | FONTE                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| 11011   | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,9000    | R\$ 47,9000 |  |
| TOTAL Material:   |                        |      |             |                | R\$ 47,9000 |  |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,90000000  | R\$ 15,0000    | R\$ 13,5000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | H    | 0,90000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 17,3880 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |             |                | R\$ 31,4280 |
| VALOR:             |                         |      |             |                | R\$ 79,33   |

| 5.2.9.27. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN) |                           |      |             |                |             |  |
|---|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| MATERIAL  | FONTE                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| 11017   | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A | UN   | 1,00000000  | R\$ 57,2100    | R\$ 57,2100 |  |
| TOTAL Material:   |                           |      |             |                | R\$ 57,2100 |  |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |             |                        |         |        |
|------------|---|-------------|------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA. | DATA:       | 04/10/2023             | BDI:    | 27,68% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA. | FONTE:      | VERSAO                 | HORA:   | MES    |
| LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  | ORSE:       | 202305                 | 114,93% | 70,07% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  | SEINFRA:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,70% |
|            |   | SINAPI:     | 202306 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,40% |
|            |   | Composição: | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |



| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 15,6000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 3,90000000     | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 34,9200 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 88,64   |

#### 5.2.9.28. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10861           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,8400 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 8,8400 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 15,6000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 3,50000000     | R\$ 19,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 10,4750 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 19,32   |

#### 5.2.9.29. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10903           | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,8400 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 8,8400 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,30000000     | R\$ 15,6000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 3,30000000     | R\$ 19,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 10,4750 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 19,32   |

#### 5.2.9.30. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10442           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 110,7600 |
| VALOR:          |  |         |             |                | R\$ 110,76   |

#### 5.2.9.31. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

| Material        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10355           | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 194,8400 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 194,8400 |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 15,6000 |
| 12312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 20,9600 |
| VALOR:             |             |         |             |                | R\$ 215,80  |

#### 5.2.9.32. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00902080        | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M           | 1,01700000     | R\$ 2,15 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 2,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,13400000     | R\$ 15,83 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,13400000     | R\$ 22,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 5,80  |
| VALOR:   |   |        |             |                | R\$ 7,95  |

#### 5.2.9.33. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

| Material        | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10273           | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,0000 |
| TOTAL Material: |                                     |         |             |                | R\$ 1,0000 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 15,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 4,8000  |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 6,99    |





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA |
| LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   |

|             |                         |         |        |         |
|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| DATA:       | 04/10/2023              | BDI:    | 27,68% |         |
| FONTE       | VERSAO                  | HORA    | MEG    | REP.    |
| 02375       | 202300E                 | 111,00% | 20,07% | 08/2023 |
| SEINFRA     | 027.1 COM DESONERACAO   | 89,865% | 47,79% | 05/2021 |
| SINAPI      | 202300E COM DESONERACAO | 84,44%  | 47,40% | 04/2023 |
| Empreiteira | FRAFRIMA                | 0,30%   | 0,00%  |         |



#### 5.2.9.34. C0487 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" (UN)

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 02375              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,8700     | R\$ 1,8700 |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | R\$ 1,8700 |
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00042              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,0000    | R\$ 4,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,5000 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 6,37   |

#### 5.2.9.35. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11070              | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 5,0800     | R\$ 5,5880  |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | R\$ 5,5880  |
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00042              | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 13,5000    | R\$ 7,0200  |
| 02312              | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 8,6940  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 15,7140 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 21,30   |

#### 5.2.9.36. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11066              | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 7,4400     | R\$ 8,1840  |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | R\$ 8,1840  |
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00042              | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 9,3600  |
| 02312              | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 11,5520 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 20,9120 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 29,14   |

#### 5.2.9.37. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 009                | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 6,7700     | R\$ 7,4470  |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | R\$ 7,4470  |
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00042              | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 7,8000  |
| 02312              | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 9,6600  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 17,4600 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 24,91   |

#### 5.2.9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0073               | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 12,1600    | R\$ 13,3760 |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | R\$ 13,3760 |
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00042              | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 13,5000    | R\$ 9,9000  |
| 02312              | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 13,5240 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 23,4240 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 37,82   |

#### 5.2.9.39. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11075              | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 3,2500     | R\$ 3,5650  |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | R\$ 3,5650  |
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00042              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 4,6800  |
| 02312              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 5,7960  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 10,4760 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 14,06   |

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom and several initials above it.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |             |                        |         |        |
|------------|--|-------------|------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | DATA:       | 04/10/2023             | BDI:    | 27,68% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | FONTE       | VERBAO                 | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM   | ORSE        | 202303                 | 111,63% | 70,97% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   | SEINFRA     | 327.1 COM DESONERAÇÃO  | 63,85%  | 47,75% |
|            |  | SINAPI      | 230306 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,18% |
|            |  | Composições | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |



#### 6.2.9.40. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1947E ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,4400    | R\$ 27,4400 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 27,4400 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 18,7200 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 23,1640 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 41,8840 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 69,34   |

#### 5.2.9.41. PMBV\_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)

| Material   | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 195-00775 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W | Composições | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,50      | R\$ 31,50 |
| TOTAL Material:  |             |      |             |                | R\$ 31,50 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 15,50      | R\$ 15,50 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,32      | R\$ 15,46 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 31,96 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 62,99 |

#### 5.2.9.42. PMBV\_07 REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material                                  | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 195-655605 REFLETOR LED 200W - COR BRANCA | Composições | UH   | 1,00000000  | R\$ 172,05     | R\$ 172,05 |
| TOTAL Material:                           |             |      |             |                | R\$ 172,05 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 15,50      | R\$ 15,50  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,32      | R\$ 19,32  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 34,82  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 206,87 |

#### 6.2.9.43. 101075 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)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00013333 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 332,34     | R\$ 332,34 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 332,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,48110000  | R\$ 19,63      | R\$ 9,53  |
| 86254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,48110000  | R\$ 22,59      | R\$ 11,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 20,59 |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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_06/2019 | SINAPI | M3   | 0,01170000  | R\$ 639,02     | R\$ 7,44   |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 7,44   |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 359,89 |

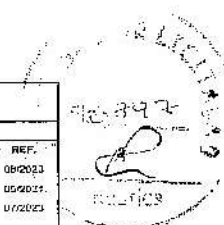
#### 5.2.9.44. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00012042 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 823,60     | R\$ 823,60 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 823,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,83940000  | R\$ 18,83      | R\$ 12,02 |
| 86254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,83940000  | R\$ 22,59      | R\$ 14,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 26,09 |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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_06/2019 | SINAPI | M3   | 0,01600000  | R\$ 836,02     | R\$ 12,02  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 12,02  |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 862,31 |

*[Handwritten signatures and initials]*



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |         |                       |         |        |
|---|------------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | SERVÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | DATA:   | 04/10/2020            | BDI:    | 27,68% |
|   | DESCRIÇÃO: | SERVÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | FONTE   | VERSÃO                | HORA    | MES    |
|   | LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  | UNIDADE | 202205                | 111,95% | 70,07% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  | SEINFRA | 027.1 COM DESIGNAÇÃO  | 83,85%  | 47,76% |
|   |            |   | SEINFRA | 202300 COM DESIGNAÇÃO | 84,44%  | 47,48% |
|   |            |   | SEINFRA | PROPRIA               | 0,00%   | 0,00%  |

| 5.2.9.45. C0943 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (100 MBPS) (M) |   |         |   |            |            |           |
|---|---|---------|---|------------|------------|-----------|
| Material  |   |         |   |            |            |           |
| 10361   | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT 5 - UTP (100 MBPS) | SEINFRA | M | 1,00000000 | RS 1,7300  | RS 1,7300 |
| TOTAL Material:   |   |         |   |            |            | RS 1,7300 |
| Mão de Obra   |   |         |   |            |            |           |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | SEINFRA | H | 0,25000000 | RS 15,6000 | RS 3,9000 |
| 12312   | ELETRICISTA                                 | SEINFRA | H | 0,25000000 | RS 19,3200 | RS 4,8300 |
| TOTAL Mão de Obra:  |   |         |   |            |            | RS 8,7300 |
| VALOR:  |   |         |   |            |            | RS 10,49  |

| 5.2.9.45. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN) |  |         |    |            |            |            |
|---|--|---------|----|------------|------------|------------|
| Material  |  |         |    |            |            |            |
| 19398   | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" O/SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | RS 29,8700 | RS 29,8700 |
| TOTAL Material:   |  |         |    |            |            | RS 29,8700 |
| Mão de Obra   |  |         |    |            |            |            |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SEINFRA | H  | 0,37000000 | RS 19,8000 | RS 7,3260  |
| 12312   | ELETRICISTA  | SEINFRA | H  | 0,37000000 | RS 19,3200 | RS 7,1484  |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |         |    |            |            | RS 12,9204 |
| VALOR:  |  |         |    |            |            | RS 42,79   |

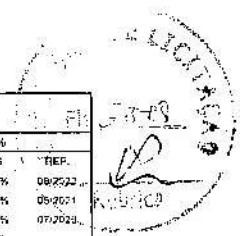
| 5.2.10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) |                             |         |    |            |            |           |
|--|-----------------------------|---------|----|------------|------------|-----------|
| Material   |                             |         |    |            |            |           |
| 11347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN | 0,40000000 | RS 0,5100  | RS 0,2040 |
| 11513  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | RS 2,7200  | RS 1,9040 |
| TOTAL Material:  |                             |         |    |            |            | RS 2,1080 |
| Mão de Obra  |                             |         |    |            |            |           |
| 10045  | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H  | 0,20000000 | RS 15,8000 | RS 3,1600 |
| 12355  | PINTOR                      | SEINFRA | H  | 0,30000000 | RS 19,3200 | RS 5,7960 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                             |         |    |            |            | RS 8,9560 |
| VALOR:   |                             |         |    |            |            | RS 11,02  |

| 5.2.10.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) |                                    |         |    |            |            |            |
|--|------------------------------------|---------|----|------------|------------|------------|
| Material   |                                    |         |    |            |            |            |
| 11450  | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L  | 0,12000000 | RS 11,2300 | RS 1,3476  |
| 11347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN | 0,25000000 | RS 0,5100  | RS 0,1275  |
| 12066  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L  | 0,17000000 | RS 13,7800 | RS 2,3426  |
| TOTAL Material:  |                                    |         |    |            |            | RS 4,8177  |
| Mão de Obra  |                                    |         |    |            |            |            |
| 10045  | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H  | 0,35000000 | RS 15,6000 | RS 5,4600  |
| 12355  | PINTOR                             | SEINFRA | H  | 0,40000000 | RS 19,3200 | RS 7,7280  |
| TOTAL Mão de Obra:   |                                    |         |    |            |            | RS 13,1880 |
| VALOR:   |                                    |         |    |            |            | RS 18,02   |

| 5.2.10.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) |                                   |         |    |            |            |            |
|--|-----------------------------------|---------|----|------------|------------|------------|
| Material   |                                   |         |    |            |            |            |
| 10035  | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L  | 0,05000000 | RS 15,9900 | RS 0,7995  |
| 11488  | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L  | 0,12000000 | RS 11,0800 | RS 1,3296  |
| 11347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN | 0,25000000 | RS 0,5100  | RS 0,1275  |
| 12097  | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L  | 0,17000000 | RS 22,6700 | RS 3,8539  |
| TOTAL Material:  |                                   |         |    |            |            | RS 6,1105  |
| Mão de Obra  |                                   |         |    |            |            |            |
| 10045  | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H  | 0,35000000 | RS 15,6000 | RS 5,4600  |
| 12355  | PINTOR                            | SEINFRA | H  | 0,40000000 | RS 19,3200 | RS 7,7280  |
| TOTAL Mão de Obra:   |                                   |         |    |            |            | RS 13,1880 |
| VALOR:   |                                   |         |    |            |            | RS 19,33   |

| 5.2.10.4. C0689 CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2) |          |         |    |            |           |           |
|--|----------|---------|----|------------|-----------|-----------|
| Material   |          |         |    |            |           |           |
| 12455  | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,45000000 | RS 1,0700 | RS 0,4815 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |         |            |                      |        |        |
|---|------------|--|---------|------------|----------------------|--------|--------|
|   | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | DATA:   | 04/10/2023 | BDI:                 | 27,68% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | FONTE:  | VERSÃO     | HORA                 | MES    |        |
|   | LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM   | ORÇ:    | 202305     | 111,93%              | 70,07% |        |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   | SEINFRA | 202308     | 227,10% DESONEREAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
|   |            |  | SEINFRA | 202308     | COM DESONEREAÇÃO     | 84,47% | 47,46% |
|   |            |  | SEINFRA | 202308     | COM DESONEREAÇÃO     | 0,00%  | 0,00%  |

| Mão de Obra |        |         |   |            |             | TOTAL Material:    | R\$ 8,4618 |
|-------------|--------|---------|---|------------|-------------|--------------------|------------|
| 2355        | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,3200 | R\$ 5,7960         |            |
|             |        |         |   |            |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,7960 |
|             |        |         |   |            |             | VALOR:             | R\$ 8,28   |

5.2.10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Materiais   |                      |         |   |            |             |                    |             |
|-------------|----------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|-------------|
| 10154       | ÁCIDO MURÁTICO       | SEINFRA | L | 0,58000000 | R\$ 5,0000  | R\$ 0,4048         |             |
| 12067       | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 22,0700 | R\$ 5,7175         |             |
|             |                      |         |   |            |             | TOTAL Materiais:   | R\$ 6,1223  |
| Mão de Obra |                      |         |   |            |             |                    |             |
| 12395       | PINTOR               | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 9,6500         |             |
| 12342       | SERVEANTE            | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 14,4000 | R\$ 5,7640         |             |
|             |                      |         |   |            |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,4140 |
|             |                      |         |   |            |             | VALOR:             | R\$ 21,53   |

5.2.10.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Materiais   |                    |         |    |            |             |                    |             |
|-------------|--------------------|---------|----|------------|-------------|--------------------|-------------|
| 10035       | AQUARRAZ MINERAL   | SEINFRA | L  | 0,03000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 0,4797         |             |
| 11100       | ESMALTE SINTÉTICO  | SEINFRA | L  | 0,16000000 | R\$ 23,2400 | R\$ 3,7184         |             |
| 11345       | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,5700  | R\$ 0,4710         |             |
| 12282       | ZARCÃO             | SEINFRA | L  | 0,12000000 | R\$ 21,0000 | R\$ 2,5200         |             |
|             |                    |         |    |            |             | TOTAL Materiais:   | R\$ 7,1691  |
| Mão de Obra |                    |         |    |            |             |                    |             |
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H  | 0,80000000 | R\$ 16,6000 | R\$ 12,4800        |             |
| 2325        | PINTOR             | SEINFRA | H  | 0,80000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 15,4560        |             |
|             |                    |         |    |            |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,9360 |
|             |                    |         |    |            |             | VALOR:             | R\$ 35,13   |

5.2.11.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário |   |         |    |             |             |                                  |             |
|---------------------------|---|---------|----|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)                  | SEINFRA | H  | 0,02000000  | R\$ 20,7500 | R\$ 0,4150                       |             |
|                           |   |         |    |             |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,4150  |
| Materiais                 |   |         |    |             |             |                                  |             |
| 10163                     | ACO CA-50                                     | SEINFRA | KG | 1,35000000  | R\$ 8,8400  | R\$ 11,9340                      |             |
| 10103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWC                       | SEINFRA | KG | 0,02000000  | R\$ 9,3500  | R\$ 0,1870                       |             |
| 10108                     | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3 | 0,04000000  | R\$ 60,4900 | R\$ 2,7796                       |             |
| 10526                     | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000  | R\$ 22,1400 | R\$ 22,1400                      |             |
| 10605                     | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG | 17,30000000 | R\$ 0,5200  | R\$ 9,0272                       |             |
| 11005                     | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3 | 0,08000000  | R\$ 68,7300 | R\$ 5,4987                       |             |
| 11724                     | FRECO   | SEINFRA | KG | 0,02000000  | R\$ 14,4500 | R\$ 0,2890                       |             |
|                           |   |         |    |             |             | TOTAL Materiais:                 | R\$ 62,6475 |
| Mão de Obra               |   |         |    |             |             |                                  |             |
| 12121                     | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H  | 0,80000000  | R\$ 19,3200 | R\$ 15,4560                      |             |
| 12493                     | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H  | 0,70000000  | R\$ 19,3200 | R\$ 13,5240                      |             |
| 12351                     | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H  | 0,32000000  | R\$ 19,3200 | R\$ 6,7824                       |             |
| 12543                     | SERVEANTE                                     | SEINFRA | H  | 1,10000000  | R\$ 14,4000 | R\$ 15,8040                      |             |
|                           |   |         |    |             |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 60,5664 |
|                           |   |         |    |             |             | VALOR:                           | R\$ 103,64  |

5.2.11.2. 100668 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Materiais                               |   |        |    |            |            |                  |            |
|---|---|--------|----|------------|------------|------------------|------------|
| 00038061                                | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM   | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 258,85 | R\$ 258,85       |            |
| 00004351                                | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRIVADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8 | SINAPI | UN | 0,00000000 | R\$ 21,28  | R\$ 127,68       |            |
|   |   |        |    |            |            | TOTAL Materiais: | R\$ 386,53 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |   |        |    |            |            |                  |            |
| 68227                                   | ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,94850000 | R\$ 22,58  | R\$ 20,92        |            |
| 68316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H  | 0,38860000 | R\$ 17,33  | R\$ 5,17         |            |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |
|---|--|
| OBRA:                                       | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA |
| DESCRIÇÃO:                                  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA |
| LOCAL:                                      | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM   |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   |
| DATA:                                       | 04/10/2023   |
| BDI:  | 27,68%   |
| FONTES:                                     | VERSÃO   |
| UNZFE:                                      | 202305   |
| SEINFRA:                                    | 027 - COM DESONERAÇÃO  |
| SINAPI:                                     | 202305 COM DESONERAÇÃO   |
| Composição:                                 | PRÓPRIA  |
| HORA:                                       | 111,93%  |
| MES:  | 70,07%   |
| REF.:                                       | 08/2023  |
|   | 05/2021  |
|   | 07/2023  |

|  |            |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,00  |
| VALOR:   | R\$ 413,62 |

| 5.2.11.3. PMBV_05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (M2) |  |      |             |                |           |
|---|--|------|-------------|----------------|-----------|
| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| INS.50115695  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE | M2   | 1,00000000  | R\$ 18,80      | R\$ 18,80 |
| TOTAL Material:   |  |      |             |                | R\$ 18,80 |
| VALOR:  |  |      |             |                | R\$ 18,80 |

| 6.1.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) |           |      |             |                |             |
|--|-----------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra  | FORTE     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391  | PEDREIRO  | H    | 0,13000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 2,5116  |
| 12543  | SERVEANTE | H    | 1,30000000  | R\$ 14,4600    | R\$ 18,7980 |
| TOTAL Mão de Obra:   |           |      |             |                | R\$ 21,3096 |
| VALOR:   |           |      |             |                | R\$ 21,31   |

| 6.1.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3) |                                       |      |             |                |           |
|---|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FORTE                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 66309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,22500000  | R\$ 22,74      | R\$ 5,11  |
| 66316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 2,32480000  | R\$ 17,39      | R\$ 40,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |                                       |      |             |                | R\$ 45,39 |
| VALOR:  |                                       |      |             |                | R\$ 45,39 |

| 6.1.1.3. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2) |           |      |             |                |            |
|--|-----------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra                                    | FORTE     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12391  | PEDREIRO  | H    | 0,20000000  | R\$ 19,5200    | R\$ 3,9040 |
| 12543  | SERVEANTE | H    | 0,20000000  | R\$ 14,4000    | R\$ 2,8800 |
| TOTAL Mão de Obra:                             |           |      |             |                | R\$ 6,7840 |
| VALOR:   |           |      |             |                | R\$ 6,78   |


| 6.1.1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) |           |      |             |                |             |
|--|-----------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra  | FORTE     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391  | PEDREIRO  | H    | 0,08000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 1,5456  |
| 12543  | SERVEANTE | H    | 0,80000000  | R\$ 14,4600    | R\$ 11,5680 |
| TOTAL Mão de Obra:   |           |      |             |                | R\$ 13,1136 |
| VALOR:   |           |      |             |                | R\$ 13,11   |

| 6.1.1.5. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2) |           |      |             |                |            |
|---|-----------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra   | FORTE     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12543   | SERVEANTE | H    | 0,40000000  | R\$ 14,4600    | R\$ 5,7840 |
| TOTAL Mão de Obra:  |           |      |             |                | R\$ 5,7840 |
| VALOR:  |           |      |             |                | R\$ 5,78   |

| 6.1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) |                                 |      |             |                |             |
|--|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material   | FORTE                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 13109  | AREIA MEDIA                     | M3   | 0,01500000  | R\$ 62,7800    | R\$ 0,9417  |
| 10441  | CAL HIDRATADA                   | KG   | 2,18000000  | R\$ 1,0200     | R\$ 2,2236  |
| 13305  | CIMENTO PORTLAND                | KG   | 2,10000000  | R\$ 0,5200     | R\$ 1,1036  |
| 12081  | TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 15,7500 |
| TOTAL Material:  |                                 |      |             |                | R\$ 20,0189 |
| Mão de Obra  | FORTE                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391  | PEDREIRO                        | H    | 1,00000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 19,3200 |
| 12543  | SERVEANTE                       | H    | 1,12000000  | R\$ 14,4600    | R\$ 16,1952 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                                 |      |             |                | R\$ 35,5152 |
| VALOR:   |                                 |      |             |                | R\$ 55,59   |

| 6.1.2.2. PMBV_021 MURETA C/TUIJO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2) |               |      |             |                |           |
|--|---------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material   | FORTE         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 10109  | AREIA MEDIA   | M3   | 0,10850000  | R\$ 62,78      | R\$ 10,59 |
| 10441  | CAL HIDRATADA | KG   | 17,52000000 | R\$ 1,02       | R\$ 18,37 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  |                  |                        |             |        |         |
|---|------------|--|------------------|------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | DATA: 04/10/2023 |                        | BDI: 27,66% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | FONTE            | VERSÃO                 | HORA        | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM   | ORSE             | 202305                 | 111,95%     | 70,07% | 06/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 82,85%      | 47,76% | 05/2023 |
|   |            |  | SINAPI           | 202306 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48% | 07/2023 |
|   |            |  | Composição:      | PRÓPRIA                | 0,00%       | 0,00%  |         |



| QUANTIDADE      | DESCRIÇÃO                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12003           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 31,04000000 | R\$ 0,52       | R\$ 15,14 |
| 11003           | PEDRA DE MÃO (FACIÃO)            | SEINFRA | M3   | 0,13800000  | R\$ 61,44      | R\$ 8,48  |
| 12001           | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | R\$ 0,63       | R\$ 29,61 |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |             |                | R\$ 83,06 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 12091              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 3,60000000     | R\$ 19,32  | R\$ 74,58 |
| 12043              | SERVEITE | SEINFRA | H           | 6,32000000     | R\$ 14,40  | R\$ 91,59 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 166,57 |           |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 249,05 |           |

**6.1.3.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 00037508        | BUC-14 DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 VM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                 | SINAPI | UN          | 4,81660000     | R\$ 0,82     | R\$ 2,96   |
| 00022998        | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESCUÁCRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M           | 6,65040000     | R\$ 38,14    | R\$ 247,57 |
| 00004914        | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LÁMBR. HORIZONTAL/ANILADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARISTA                           | SINAPI | M2          | 1,00000000     | R\$ 729,65   | R\$ 729,65 |
| 00000142        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE FOLIURETANO (PIU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | SINAPI | 310ML       | 0,86260000     | R\$ 59,20    | R\$ 34,80  |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 1.011,60 |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |          |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 66295  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,35630000     | R\$ 22,74    | R\$ 8,10 |
| 66318  | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,11790000     | R\$ 17,33    | R\$ 3,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 11,18    |          |
| VALOR:   |                                      |        |             |                | R\$ 1.022,98 |          |

**6.1.3.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 16437           | PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 459,9000 | R\$ 459,9000 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 459,9000 |              |
| VALOR:          |  |         |             |                | R\$ 459,90   |              |

**6.1.3.3. C4729 CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,38MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 19046           | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA  | SEINFRA | UN          | 2,40000000     | R\$ 6,1200   | R\$ 12,2400  |
| 19045           | PAINEL NYLFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,38MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UM          | 0,40000000     | R\$ 394,7500 | R\$ 157,9000 |
| 19046           | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO   | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | R\$ 87,1500  | R\$ 34,8600  |
| 19049           | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR  | SEINFRA | M2          | 2,03000000     | R\$ 19,3500  | R\$ 31,2214  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 236,2814 |              |
| VALOR:          |  |         |             |                | R\$ 236,27   |              |

**6.1.3.4. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

| Material                                       | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00034304                                       | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, 120 X 150 CM (A X L) 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/QUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR | SINAPI | UN          | 0,55000000     | R\$ 835,09 | R\$ 464,28 |
| 00004277                                       | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *MM  | SINAPI | UN          | 7,30000000     | R\$ 0,23   | R\$ 1,67   |
| 00005651                                       | SILICONE ACETICO USO GERAL INCLOR 280 G   | SINAPI | UN          | 0,58000000     | R\$ 25,90  | R\$ 14,50  |
| TOTAL Material:                                |   |        |             |                | R\$ 480,45 |            |
| Mão de Obra com Encargos Complementares:       |   |        |             |                |            |            |
| 53399  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,85000000     | R\$ 22,74  | R\$ 21,63  |
| 53218  | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,48000000     | R\$ 17,33  | R\$ 8,31   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 30,94  |            |
| VALOR:   |   |        |             |                | R\$ 510,59 |            |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                         |         |        |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA. | DATA:      | 04/10/2023              | BDI:    | 27,68% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA. | FONTE      | VEREADO                 | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  | ORSE       | 2023-06                 | 111,95% | 70,07% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 65,65%  | 47,76% |
|            |   | SEINFRA    | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 64,34%  | 47,48% |
|            |   | Composição | PROFRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |



#### 6.1.3.5. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00024381        | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICIONALIZAR | SINAPI | UN   | 2,08330000  | R\$ 362,87     | R\$ 766,17 |
| 00004377        | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 33 * MM                                       | SINAPI | UN   | 24,40000000 | R\$ 0,23       | R\$ 5,61   |
| 00035891        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCLOR 285 G   | SINAPI | UN   | 1,24970000  | R\$ 25,90      | R\$ 32,26  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 784,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |            |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,70700000     | R\$ 22,74 | R\$ 39,61  |
| 88316  | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,65300000     | R\$ 17,33 | R\$ 14,78  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                |           | R\$ 54,39  |
| VALOR:   |                                      |        |             |                |           | R\$ 847,65 |

#### 6.1.3.6. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11511           | PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 38,4000    | R\$ 40,3200 |
| TOTAL Material: |                       |         |      |             |                | R\$ 40,3200 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11520              | CONTADOR | SEINFRA | H           | 0,25300000     | R\$ 19,3200 | R\$ 4,8300 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |             | R\$ 4,8300 |
| VALOR:             |          |         |             |                |             | R\$ 45,15  |

#### 6.1.3.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)

| Material        | DESCRIÇÃO                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11610           | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 63,7200    | R\$ 63,7200 |
| TOTAL Material: |                          |         |      |             |                | R\$ 63,7200 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12591              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 19,3200 | R\$ 9,6600  |
| 12543              | SERVEITE | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 14,4000 | R\$ 3,6000  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |             | R\$ 13,2600 |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 00197          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3          | 0,00375000     | R\$ 600,3800 | R\$ 2,2364 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                |              | R\$ 2,2364 |
| VALOR:         |   |         |             |                |              | R\$ 79,23  |

#### 6.1.4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | M2   | 15,00000000 | R\$ 0,6800     | R\$ 10,2000 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 10,2000 |

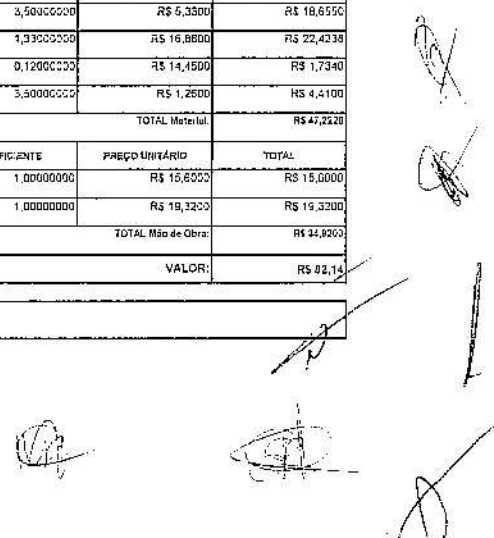
| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12381              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 19,3200 | R\$ 21,2520 |
| 12543              | SERVEITE | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 14,4000 | R\$ 15,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |             | R\$ 37,0920 |
| VALOR:             |          |         |             |                |             | R\$ 47,06   |


#### 6.1.4.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10405           | CAIBRO DE 2"x1"                                    | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,3300     | R\$ 18,6550 |
| 10519           | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")      | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 16,8800    | R\$ 22,4388 |
| 11724           | PREÇO  | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 14,4500    | R\$ 1,7340  |
| 11824           | RIPA DE PERCUBA (MADEIRA DE TA DUAL DADE) DE 1X3CV | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,2500     | R\$ 4,3750  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 47,2228 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 15,6000 | R\$ 15,6000 |
| 10490              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 19,3200 | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |             | R\$ 34,9200 |
| VALOR:             |                         |         |             |                |             | R\$ 82,14   |

#### 6.1.4.3. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  |             |                           |       |         |
|---|------------|--|-------------|---------------------------|-------|---------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE AGUA | DATA:       | 04/10/2023                | BDI:  | 27,58%  |
|   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE AGUA | VERSAO:     | 202305                    | HORA: | 111,83% |
|   | LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM   | SEINFRA:    | 027.1 COM DILIGENCIAMENTO | MES:  | 70,07%  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   | SINAPI:     | 202305 COM DESONERACAO    | REF.: | 08/2023 |
|   |            |  | Composicao: | PROPRIA                   | 0,00% | 07/2023 |



| Material    | QTD  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 0226        | CUVEIRA PARA TELHA CERAMICA                                    | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 2,2500                     |
|             |  |         |             |                | TOTAL Material: R\$ 6,8700     |
| Mão de Obra | QTD  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
| 2351        | PEDEIREIRO   | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 19,3200                    |
| 2543        | SERVEnte   | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 14,4600                    |
|             |  |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,8900 |
| Serviço     | QTD  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
| 00200       | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3          | 0,00200000     | R\$ 470,4200                   |
|             |  |         |             |                | TOTAL Serviço: R\$ 0,8400      |
|             |  |         |             |                | VALOR: R\$ 24,79               |

**6.1.4.4. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

| Material    | QTD  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 0226        | CUVEIRA PARA TELHA CERAMICA                                    | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 2,2500                     |
|             |  |         |             |                | TOTAL Material: R\$ 6,8700     |
| Mão de Obra | QTD  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
| 2351        | PEDEIREIRO   | SEINFRA | H           | 0,33000000     | R\$ 12,7500                    |
| 2543        | SERVEnte   | SEINFRA | H           | 0,33000000     | R\$ 12,7500                    |
|             |  |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5000 |
| Serviço     | QTD  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
| 00700       | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3          | 0,00200000     | R\$ 470,4200                   |
|             |  |         |             |                | TOTAL Serviço: R\$ 0,8400      |
|             |  |         |             |                | VALOR: R\$ 11,07               |

**6.1.4.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

| Material    | QTD   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 0100        | ESVALE SINTETICO                                  | SEINFRA | L           | 0,00000000     | R\$ 23,2400                    |
| 0106        | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 3,3000                     |
|             |   |         |             |                | TOTAL Material: R\$ 26,5400    |
| Mão de Obra | QTD   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
| 0241        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 15,0000                    |
| 0245        | AJUDANTE DE PINTOR                                | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 5,0000                     |
| 0499        | CARPINTEIRO                                       | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 15,0000                    |
|             |   |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,0000 |
|             |   |         |             |                | VALOR: R\$ 25,27               |

**6.1.4.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

| Material    | QTD              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 10108       | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,00250000     | R\$ 69,4900                    |
| 10441       | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 1,0200                     |
| 10303       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | R\$ 0,5200                     |
|             |                  |         |             |                | TOTAL Material: R\$ 71,0300    |
| Mão de Obra | QTD              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
| 12391       | PEDEIREIRO       | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 11,7600                    |
| 12343       | SERVEnte         | SEINFRA | H           | 0,32000000     | R\$ 10,4600                    |
|             |                  |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,2200 |
|             |                  |         |             |                | VALOR: R\$ 11,10               |

**6.1.5.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material | QTD   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                       |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------------|
| 16293    | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 6MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | KG          | 1,00000000     | R\$ 50,6900                 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: R\$ 50,6900 |
|          |   |         |             |                | VALOR: R\$ 50,69            |

**6.1.6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)**

| Material    | QTD              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                         |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------------------------|
| 10106       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00510000     | R\$ 16,7800                   |
| 10605       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 0,3200                    |
|             |                  |         |             |                | TOTAL Material: R\$ 17,1000   |
| Mão de Obra | QTD              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                         |
| 12391       | PEDEIREIRO       | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 3,8700                    |
| 12343       | SERVEnte         | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 3,8700                    |
|             |                  |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,7400 |
|             |                  |         |             |                | VALOR: R\$ 24,84              |

Handwritten initials/signature.

Handwritten initials/signature.

Handwritten initials/signature.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                                       |                      |                      |
|-------------------|---|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | <b>DATA:</b> 04/10/2023               | <b>BDI:</b> 27,09%   |                      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | <b>FONTE:</b> VENSÃO                  | <b>HORA:</b> 111,93% | <b>MES:</b> 70,07%   |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  | <b>ORSE:</b> 2023-05                  |                      | <b>REF.:</b> 08/2023 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  | <b>SCINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO |                      | 05/2021              |
|                   |   | <b>SINAPI:</b> 202306 COM DESONERAÇÃO |                      | 07/2023              |
|                   |   | <b>Compos.que:</b> PRÓPRIA            | 0,00%                | 0,00%                |



|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,1010 |
| VALOR:             | R\$ 5,75   |

#### 5.1.6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PECREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 11,3920 |
| 12343 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 14,4500    | R\$ 8,6700  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 20,0600 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 410,7100   | R\$ 10,2680 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 10,2680 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 30,54   |

#### 6.1.7.1. 98620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF\_08/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 66306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 5,43700000  | R\$ 22,74      | R\$ 123,83 |
| 66315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 1,48000000  | R\$ 17,55      | R\$ 25,78  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 149,61 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 64866 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,13000000  | R\$ 373,33     | R\$ 421,66 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 421,66 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 571,19 |

#### 6.1.7.2. C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 29,5400    | R\$ 1,9334 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 39,2100    | R\$ 0,1600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                 |         |      |             |                | R\$ 2,0934 |

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MÉDIA                          | SEINFRA | M3   | 0,03660000  | R\$ 62,7800    | R\$ 2,3089  |
| 12403 PÓ DE PEDRA                          | SEINFRA | M3   | 0,00850000  | R\$ 56,2300    | R\$ 0,4780  |
| 2513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | R\$ 0,5200     | R\$ 26,5200 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 29,3069 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10445 CALDETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 19,3200    | R\$ 3,0615 |
| 12343 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 14,4000    | R\$ 2,3064 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,3679 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 37,93  |

#### 6.1.7.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12344 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,2000     | R\$ 3,2000 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 3,2000 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 2,8980 |
| 12343 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 14,4000    | R\$ 3,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 6,5080 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0566 CAIXÃO EM DUAS CAMADAS COM SUPERCAL                           | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 4,1900     | R\$ 1,0475  |
| C3256 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | R\$ 313,2800   | R\$ 10,6509 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAJADA                       | SEINFRA | M3   | 0,03700000  | R\$ 3,8500     | R\$ 0,1425  |
| C3764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m              | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 36,3200    | R\$ 0,5448  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 12,4157 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 22,13   |

#### 6.1.7.4. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10743 MÁQUINA DE POLIR (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,82000000  | R\$ 3,8000     | R\$ 3,1160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | R\$ 3,1160 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |             |                         |         |         |
|------------|--|-------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | DATA:       | 04/10/2023              | BDI:    | 27,60%  |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | FONTE:      | VERSO                   | NOTA:   | MES     |
| LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM   | ORSE:       | 2023/05                 | 111,49% | 70,07%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   | SCINFRA:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 43,05%  | 47,76%  |
|            |  | SINAPI:     | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 34,44%  | 47,40%  |
|            |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |
|            |  |             |                         | 06/2023 | 07/2023 |



| MATERIAL           | QTD | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10506              | 1   | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 15,0300    | R\$ 4,5090  |
| 10799              | 1   | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 3,0000     | R\$ 1,8000  |
| 10805              | 1   | SEINFRA | KG   | 0,80000000  | R\$ 0,5200     | R\$ 0,4160  |
| 10967              | 1   | SEINFRA | UN   | 0,15000000  | R\$ 16,9400    | R\$ 2,5410  |
| 11101              | 1   | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 34,2300    | R\$ 3,4230  |
| 11102              | 1   | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 32,7100    | R\$ 1,6355  |
| TOTAL Material:    |     |         |      |             |                | R\$ 11,3546 |
| MÃO DE OBRA        | QTD | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12244              | 1   | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 15,0000    | R\$ 11,2500 |
| 12277              | 1   | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 22,2180 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |         |      |             |                | R\$ 33,0680 |
| VALOR:             |     |         |      |             |                | R\$ 44,75   |

**6.1.7.6. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

| MATERIAL           | QTD | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109              | 1   | SEINFRA | M3   | 0,61822000  | R\$ 62,7800    | R\$ 1,1426  |
| 10305              | 1   | SEINFRA | KG   | 5,49000000  | R\$ 0,5200     | R\$ 2,8450  |
| TOTAL Material:    |     |         |      |             |                | R\$ 3,9876  |
| MÃO DE OBRA        | QTD | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391              | 1   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 19,3200 |
| 12543              | 1   | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 14,4600    | R\$ 16,5270 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |         |      |             |                | R\$ 35,8470 |
| VALOR:             |     |         |      |             |                | R\$ 39,94   |

**6.1.8.1. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

| MATERIAL           | QTD | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11182              | 1   | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 0,2600     | R\$ 0,3120  |
| 11607              | 1   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,5900    | R\$ 63,9900 |
| TOTAL Material:    |     |         |      |             |                | R\$ 64,3020 |
| MÃO DE OBRA        | QTD | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10043              | 1   | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 16,8000    | R\$ 9,3180  |
| 12320              | 1   | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 18,5000    | R\$ 11,3280 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |         |      |             |                | R\$ 20,6460 |
| VALOR:             |     |         |      |             |                | R\$ 85,35   |

**6.1.8.2. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

| MATERIAL           | QTD | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11182              | 1   | SEINFRA | M    | 0,54500000  | R\$ 0,2600     | R\$ 0,1417  |
| 11611              | 1   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,3000    | R\$ 40,3000 |
| TOTAL Material:    |     |         |      |             |                | R\$ 40,4417 |
| MÃO DE OBRA        | QTD | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10043              | 1   | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 16,8000    | R\$ 9,5180  |
| 12320              | 1   | SEINFRA | H    | 0,61000000  | R\$ 18,0000    | R\$ 11,5280 |
| TOTAL Mão de Obra: |     |         |      |             |                | R\$ 21,0460 |
| VALOR:             |     |         |      |             |                | R\$ 70,50   |

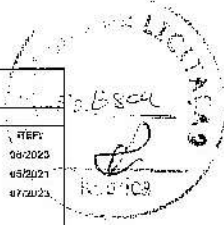
**6.1.8.3. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

| MATERIAL           | QTD | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19407              | 1   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,9000    | R\$ 27,9000 |
| TOTAL Material:    |     |         |      |             |                | R\$ 27,9000 |
| MÃO DE OBRA        | QTD | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10043              | 1   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 7,8000  |
| 12320              | 1   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 16,9000    | R\$ 8,4500  |
| TOTAL Mão de Obra: |     |         |      |             |                | R\$ 17,2500 |
| VALOR:             |     |         |      |             |                | R\$ 45,15   |

**6.1.8.4. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 9cm (M2)**

| MATERIAL | QTD | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169    | 1   | SEINFRA | KG   | 5,27000000  | R\$ 7,7000     | R\$ 40,5780 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |                  |                         |             |        |
|---|------------|--|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|   | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | DATA: 04/10/2023 |                         | BDI: 27,68% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | FONTE:           | VERSÃO:                 | MORA:       | MED:   |
|   | LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM   | ORÇ:             | 202305                  | 111,50%     | 70,07% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   | SEINFRA:         | 027-1 COM DESONERAÇÃO   | 02,85%      | 47,70% |
|   |            |  | SINAPI:          | 2023-06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48% |
|   |            |  | Outros:          | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,56%  |

| ID              | DESCRIÇÃO                                     | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10103           | ARAME RECOZIDO N 18 BWS                       | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | R\$ 9,3500     | R\$ 0,8415  |
| 10109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,03300000  | R\$ 62,7800    | R\$ 2,0717  |
| 10260           | BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 70,8200    | R\$ 2,8344  |
| 10529           | CHAFÁ COMPENSADO RES HACO 12MM (1,10 X 2,25V) | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | R\$ 28,2100    | R\$ 11,2840 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 0,5200     | R\$ 0,1040  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm                  | SEINFRA | M    | 0,12000000  | R\$ 9,3100     | R\$ 1,1172  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 17,1610 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARVADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 13,5000    | R\$ 5,4000   |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 2,42000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 37,7520  |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | II   | 0,46000000  | R\$ 19,5700    | R\$ 8,9972   |
| 10498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 2,42000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 46,7544  |
| 12391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 6,7620   |
| 12543              | SERVEnte                     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 14,4600    | R\$ 5,0610   |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 117,3956 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | R\$ 165,00   |

6.1.8.5. C3997 BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

| Material        | DESCRIÇÃO                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10194           | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2   | 1,32000000  | R\$ 344,5100   | R\$ 454,7532 |
| 10915           | CUBA DE AÇO INOX                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 122,4000   | R\$ 122,4000 |
| 11513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 2,7200     | R\$ 1,6320   |
| 11861           | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 127,0600   | R\$ 127,0600 |
| 12271           | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,4500    | R\$ 28,4500  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 735,2952 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12320              | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,5000    | R\$ 18,5000 |
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 27,0480 |
| 12543              | SERVEnte  | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 14,4600    | R\$ 41,9340 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 87,4820 |

| Serviço         | DESCRIÇÃO                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 00170           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEH. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00230000  | R\$ 473,6500   | R\$ 1,0894 |
| TOTAL Serviços: |   |         |      |             |                | R\$ 1,0894 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | R\$ 833,72 |

6.1.8.6. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11190           | FITA DE VEDAÇÃO                             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2600     | R\$ 0,0728  |
| 12131           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 80,4600    | R\$ 80,4600 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 80,5328 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 8,5800  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,85000000  | R\$ 18,9000    | R\$ 16,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 24,7450 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | R\$ 102,99  |

6.1.8.7. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

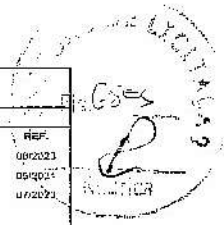
| Material        | DESCRIÇÃO                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11190           | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 0,29000000  | R\$ 0,2600     | R\$ 0,0754  |
| 11861           | SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,0400    | R\$ 10,0400 |
| TOTAL Material: |                                     |         |      |             |                | R\$ 10,1154 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | II   | 0,50000000  | R\$ 13,6000    | R\$ 6,8000  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,6000    | R\$ 4,6500  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 11,4500 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | R\$ 22,54   |

6.1.8.8. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | DESCRIÇÃO      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11091    | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,4700    | R\$ 16,4700 |

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |             |                         |             |        |
|---|------------|--|-------------|-------------------------|-------------|--------|
|   | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | DATA:       | 04/10/2023              | BDI: 27,65% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | FONTE:      | VERÇAO                  | HORA        | MES    |
|   | LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM   | ORSE:       | 2023-05                 | 111,93%     | 70,07% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   | SEINFRA:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,38%      | 47,76% |
|   |            |  | SEINAPI:    | 2023.06 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,46% |
|   |            |  | Campos 3/06 | PROPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

|             |                 |         |   |            |             |                    |
|-------------|-----------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 11160       | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,2600  | R\$ 0,2600         |
|             |                 |         |   |            |             | TOTAL Material:    |
|             |                 |         |   |            |             | R\$ 16,7300        |
| Mão de Obra |                 |         |   |            |             |                    |
| 12320       | ENCANADOR       | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,9000 | R\$ 2,8350         |
|             |                 |         |   |            |             | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                 |         |   |            |             | R\$ 2,8350         |
|             |                 |         |   |            |             | VALOR:             |
|             |                 |         |   |            |             | R\$ 19,57          |

| 6.1.8.9. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN) |                                   |         |    |            |              |                    |
|---|-----------------------------------|---------|----|------------|--------------|--------------------|
| Material  |                                   |         |    |            |              |                    |
| 11180   | FITA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | M  | 0,26000000 | R\$ 0,2600   | R\$ 0,0728         |
| 12120   | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO | SEINFRA | UN | 1,80000000 | R\$ 131,6300 | R\$ 131,8300       |
|   |                                   |         |    |            |              | TOTAL Material:    |
|   |                                   |         |    |            |              | R\$ 131,7028       |
| Mão de Obra   |                                   |         |    |            |              |                    |
| 10043   | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H  | 0,65000000 | R\$ 15,6000  | R\$ 10,1400        |
| 12320   | ENCANADOR                         | SEINFRA | H  | 0,65000000 | R\$ 18,9000  | R\$ 12,2850        |
|   |                                   |         |    |            |              | TOTAL Mão de Obra: |
|   |                                   |         |    |            |              | R\$ 25,4250        |
|   |                                   |         |    |            |              | VALOR:             |
|   |                                   |         |    |            |              | R\$ 154,13         |

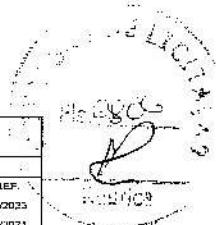
| 6.1.8.10. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN) |  |         |    |            |             |                    |
|--|--|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| Material   |  |         |    |            |             |                    |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M  | 0,26000000 | R\$ 0,2600  | R\$ 0,0728         |
| 12131  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,4800 | R\$ 80,4800        |
|  |  |         |    |            |             | TOTAL Material:    |
|  |  |         |    |            |             | R\$ 80,5328        |
| Mão de Obra  |  |         |    |            |             |                    |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H  | 0,65000000 | R\$ 15,6000 | R\$ 10,1400        |
| 12320  | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H  | 0,65000000 | R\$ 18,9000 | R\$ 12,2850        |
|  |  |         |    |            |             | TOTAL Mão de Obra: |
|  |  |         |    |            |             | R\$ 22,4250        |
|  |  |         |    |            |             | VALOR:             |
|  |  |         |    |            |             | R\$ 102,96         |

| 6.1.8.11. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) |  |         |    |            |              |                    |
|---|--|---------|----|------------|--------------|--------------------|
| Material  |  |         |    |            |              |                    |
| 10171   | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 389,2300 | R\$ 389,2300       |
| 10456   | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 194,8200 | R\$ 194,8200       |
| 11061   | ENGATE CROMADO   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,4700  | R\$ 10,4700        |
| 11180   | FITA DE VEDAÇÃO  | SEINFRA | M  | 0,56000000 | R\$ 0,2600   | R\$ 0,1456         |
| 11575   | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 6,6000   | R\$ 13,9000        |
| 11625   | TAMPA PLASTICA PARA BACIA  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,9200  | R\$ 26,9200        |
|   |  |         |    |            |              | TOTAL Material:    |
|   |  |         |    |            |              | R\$ 629,5400       |
| Mão de Obra   |  |         |    |            |              |                    |
| 10043   | AJUDANTE DE ENCANADOR  | SEINFRA | H  | 2,00000000 | R\$ 15,6000  | R\$ 31,2000        |
| 12320   | ENCANADOR  | SEINFRA | H  | 2,00000000 | R\$ 18,9000  | R\$ 37,8000        |
|   |  |         |    |            |              | TOTAL Mão de Obra: |
|   |  |         |    |            |              | R\$ 69,0000        |
|   |  |         |    |            |              | VALOR:             |
|   |  |         |    |            |              | R\$ 589,55         |

| 6.1.8.12. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN) |                   |         |    |            |             |                    |
|--|-------------------|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| Material   |                   |         |    |            |             |                    |
| 10796  | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,7900  | R\$ 4,7900         |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M  | 0,35000000 | R\$ 0,2600  | R\$ 0,0910         |
|  |                   |         |    |            |             | TOTAL Material:    |
|  |                   |         |    |            |             | R\$ 4,8810         |
| Mão de Obra  |                   |         |    |            |             |                    |
| 12320  | ENCANADOR         | SEINFRA | H  | 0,25000000 | R\$ 18,9000 | R\$ 4,7250         |
|  |                   |         |    |            |             | TOTAL Mão de Obra: |
|  |                   |         |    |            |             | R\$ 4,7250         |
|  |                   |         |    |            |             | VALOR:             |
|  |                   |         |    |            |             | R\$ 9,61           |

| 6.1.8.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN) |                      |         |    |            |             |                    |
|---|----------------------|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| Material                                  |                      |         |    |            |             |                    |
| 10670                                     | PORTA PAPEL METALICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,0700 | R\$ 19,0700        |
|   |                      |         |    |            |             | TOTAL Material:    |
|   |                      |         |    |            |             | R\$ 19,0700        |
| Mão de Obra                               |                      |         |    |            |             |                    |
| 12391                                     | PEDREIRO             | SEINFRA | H  | 0,30000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 9,0600         |
|   |                      |         |    |            |             | TOTAL Mão de Obra: |
|   |                      |         |    |            |             | R\$ 9,0600         |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |             |                       |                    |              |
|---|------------|--|-------------|-----------------------|--------------------|--------------|
|   | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | DATA:       | 04/10/2023            | BDI:               | 27,68%       |
|   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | FONTE:      | VERBA                 | HORA:              | MES:         |
|   | LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM   | ORSE:       | 302305                | 111,85%            | 70,07%       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   | SEINFRA:    | 027.1 COM DE GERAÇÃO  | 53,85%             | 47,70%       |
|   |            |  | SINAPI:     | 232306 COM DE GERAÇÃO | 84,34%             | 47,10%       |
|   |            |  | Composição: | PROFRIA               | 0,00%              | 0,00%        |
|   |            |  |             |                       | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3.860,00 |
|   |            |  |             |                       | VALOR:             | R\$ 20,73    |

| 6.1.9.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" [UN] |                                       |         |    |            |                    |            |
|--|---------------------------------------|---------|----|------------|--------------------|------------|
| Material   |                                       |         |    |            |                    |            |
| 5432   | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,5300         | R\$ 1,5300 |
|  |                                       |         |    |            | TOTAL Material:    | R\$ 1,5300 |
| Mão de Obra                                      |                                       |         |    |            |                    |            |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H  | 0,18000000 | R\$ 15,6000        | R\$ 2,3400 |
| 12312  | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H  | 0,16000000 | R\$ 19,3200        | R\$ 2,8980 |
|  |                                       |         |    |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,2380 |
|  |                                       |         |    |            | VALOR:             | R\$ 6,87   |

| 6.1.9.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" [UN] |                                     |         |    |            |                    |            |
|--|-------------------------------------|---------|----|------------|--------------------|------------|
| Material   |                                     |         |    |            |                    |            |
| 5433   | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2300         | R\$ 3,2300 |
|  |                                     |         |    |            | TOTAL Material:    | R\$ 3,2300 |
| Mão de Obra                                      |                                     |         |    |            |                    |            |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SEINFRA | H  | 0,15000000 | R\$ 15,0000        | R\$ 2,3400 |
| 12312  | ELETRICISTA                         | SEINFRA | H  | 0,19000000 | R\$ 19,3200        | R\$ 2,8980 |
|  |                                     |         |    |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,2380 |
|  |                                     |         |    |            | VALOR:             | R\$ 8,47   |

| 6.1.9.3. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN) |   |         |    |            |                    |            |
|---|---|---------|----|------------|--------------------|------------|
| Material  |   |         |    |            |                    |            |
| 56161   | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,05mm2 A 5,00mm2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1400         | R\$ 3,1400 |
|   |   |         |    |            | TOTAL Material:    | R\$ 3,1400 |
| Mão de Obra   |   |         |    |            |                    |            |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SEINFRA | H  | 0,10000000 | R\$ 15,6000        | R\$ 1,5600 |
| 12312   | ELETRICISTA                                   | SEINFRA | H  | 0,10000000 | R\$ 19,3200        | R\$ 1,9320 |
|   |   |         |    |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,4920 |
|   |   |         |    |            | VALOR:             | R\$ 6,63   |

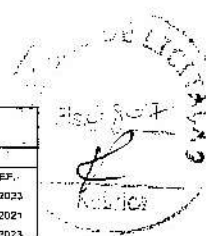
| 6.1.9.4. C2465 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN) |                                     |         |    |            |                    |            |
|--|-------------------------------------|---------|----|------------|--------------------|------------|
| Material   |                                     |         |    |            |                    |            |
| 12074  | TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 16MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,0900         | R\$ 3,0900 |
|  |                                     |         |    |            | TOTAL Material:    | R\$ 3,0900 |
| Mão de Obra  |                                     |         |    |            |                    |            |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SEINFRA | H  | 0,20000000 | R\$ 15,6000        | R\$ 3,1200 |
| 12312  | ELETRICISTA                         | SEINFRA | H  | 0,20000000 | R\$ 19,3200        | R\$ 3,8640 |
|  |                                     |         |    |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,9840 |
|  |                                     |         |    |            | VALOR:             | R\$ 10,07  |

| 6.1.9.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,60MM2 À 2,50MM2 (UN) |   |         |    |            |                    |            |
|---|---|---------|----|------------|--------------------|------------|
| Material  |   |         |    |            |                    |            |
| 10100   | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,60mm2 A 2,50mm2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1400         | R\$ 3,1400 |
|   |   |         |    |            | TOTAL Material:    | R\$ 3,1400 |
| Mão de Obra   |   |         |    |            |                    |            |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SEINFRA | H  | 0,10000000 | R\$ 15,6000        | R\$ 1,5600 |
| 12312   | ELETRICISTA                                   | SEINFRA | H  | 0,10000000 | R\$ 19,3200        | R\$ 1,9320 |
|   |   |         |    |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,4920 |
|   |   |         |    |            | VALOR:             | R\$ 6,63   |

| 6.1.9.6. 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   |  |        |    |            |                 |          |
| 00001014   | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE C OU S, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | SINAPI | M  | 1,24340000 | R\$ 2,07        | R\$ 2,57 |
| 00021127   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,32        | R\$ 0,31 |
|  |  |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 2,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |  |        |    |            |                 |          |
| FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL  |  |        |    |            |                 |          |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |                  |                         |             |        |
|---|------------|--|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|   | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | DATA: 04/10/2023 |                         | BDI: 27,68% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | ORSE             | VERSAO                  | HORA        | MES    |
|   | LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM   | SEINFRA          | 2023.05                 | 111,93%     | 70,07% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   | SEINFRA          | 2023.06 COM DESONERAÇÃO | 83,86%      | 47,76% |
|   |            |  | SEINFRA          | 2023.06 COM DESONERAÇÃO | 94,44%      | 47,49% |
|   |            |  | SEINFRA          | 2023.06 COM DESONERAÇÃO | 0,00%       | 0,00%  |

|   |   |        |   |            |           |          |
|---|---|--------|---|------------|-----------|----------|
| 90247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 18,83 | R\$ 0,54 |
| 55254                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 22,96 | R\$ 0,66 |
| TOTAL Mão de Oe: Cargos Complementares: |   |        |   |            |           | R\$ 1,20 |
| VALOR:                                  |   |        |   |            |           | R\$ 3,60 |

**6.1.9.7. C4568 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

| Material        | FORTE                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10436           | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M    | 1,00000000  | R\$ 3,6700     | R\$ 3,6700 |
| TOTAL Material: |                                       |      |             |                | R\$ 3,6700 |

| Mão de Oe        | FORTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,11000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 1,7160 |
| 12312            | ELETRICISTA             | H    | 0,11000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 2,1264 |
| TOTAL Mão de Oe: |                         |      |             |                | R\$ 3,8424 |
| VALOR:           |                         |      |             |                | R\$ 7,51   |

**6.1.9.8. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)**

| Serviço        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| C0076          | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2 Ø ES=10 cm | M2   | 0,60000000  | R\$ 111,5400   | R\$ 66,9240  |
| C0218          | ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø=6,4 A Ø,3 mm  | KG   | 0,78000000  | R\$ 11,8400    | R\$ 9,2352   |
| C0640          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                          | M3   | 0,02250000  | R\$ 367,8100   | R\$ 8,2757   |
| C2764          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m                            | M3   | 0,21600000  | R\$ 39,3200    | R\$ 8,5711   |
| C2837          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINHADA, ESP.=10cm UTIL. 3X                   | M2   | 0,12000000  | R\$ 103,6600   | R\$ 12,4392  |
| C3407          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR, TRAÇO 1:4                | M2   | 0,60000000  | R\$ 28,9300    | R\$ 17,3580  |
| TOTAL Serviço: |  |      |             |                | R\$ 146,3772 |
| VALOR:         |  |      |             |                | R\$ 146,38   |

**6.1.9.9. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

| Serviço        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| C0075          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2 Ø) | M2   | 1,30000000  | R\$ 55,5500    | R\$ 72,2250  |
| C0776          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE                    | M2   | 1,26000000  | R\$ 5,7500     | R\$ 7,2450   |
| C1609          | LANTINO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | M3   | 0,02000000  | R\$ 450,4400   | R\$ 9,0088   |
| C3037          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4  | M2   | 1,26000000  | R\$ 38,6500    | R\$ 48,6990  |
| TOTAL Serviço: |  |      |             |                | R\$ 137,9678 |
| VALOR:         |  |      |             |                | R\$ 137,96   |

**6.1.9.10. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)**

| Material        | FORTE               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10305           | CABO COBRE NU 16MM2 | M    | 1,00000000  | R\$ 11,1634    | R\$ 11,1634 |
| TOTAL Material: |                     |      |             |                | R\$ 11,1634 |

| Mão de Oe        | FORTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,16000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 2,4960 |
| 12312            | ELETRICISTA             | H    | 0,10000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 1,9320 |
| TOTAL Mão de Oe: |                         |      |             |                | R\$ 4,4280 |
| VALOR:           |                         |      |             |                | R\$ 16,70  |

**6.1.9.11. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

| Material        | FORTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11255           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,0700     | R\$ 7,0700 |
| TOTAL Material: |                             |      |             |                | R\$ 7,0700 |

| Mão de Oe        | FORTE                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,21000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 3,2760 |
| 12312            | ELETRICISTA             | H    | 0,21000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 4,0572 |
| TOTAL Mão de Oe: |                         |      |             |                | R\$ 7,3332 |
| VALOR:           |                         |      |             |                | R\$ 14,40  |

**6.1.9.12. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 260V (UN)**

| Material | FORTE                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11253    | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,4640    | R\$ 12,4640 |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature that appears to be 'M.F.' and another 'A.'.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
| <b>OBRA:</b>      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | <b>DATA:</b> 04/10/2023                | <b>BDI:</b> 27,58%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | <b>VERBAO:</b><br>ORSE 2023/05         | <b>HORA:</b> 111,93%<br><b>MES:</b> 70,07%<br><b>REF:</b> 09/2023 |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM   | <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERACAO  | <b>09/2023:</b> 47,76%<br><b>07/2023:</b> 47,46%                  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   | <b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERACAO | <b>07/2023:</b> 47,46%  |
|                   |  | <b>PROPRIA:</b> 0,00%                  | <b>06/2023:</b> 0,00%   |



| Mão de Obra               |                         |      |             | TOTAL Material |                    | TOTAL |           |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|-----------|
| CD                        | DESCRIÇÃO               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR              | CD    | DESCRIÇÃO |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,5000    | R\$ 7,2150         |       |           |
| 12312                     | ELETRICISTA             | H    | 0,37000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 7,1404         |       |           |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |      |             |                | <b>R\$ 14,3554</b> |       |           |
| <b>VALOR:</b>             |                         |      |             |                | <b>R\$ 26,40</b>   |       |           |

**6.1.9.13. C1489 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

| Material                  |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 1157                      | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,3400    | R\$ 17,3400        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 17,3400</b> |
| Mão de Obra               |                              |         |      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 0042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 8,5800         |
| 12312                     | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 10,2396        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 18,8196</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | <b>R\$ 35,95</b>   |

**6.1.9.14. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)**

| Material                  |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11105                     | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,4300     | R\$ 2,4300        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 2,4300</b> |
| Mão de Obra               |                         |         |      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 0,7800        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 0,9660        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 1,7460</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 4,18</b>   |

**6.1.9.15. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

| Material                  |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12119                     | TOMADA UNIVERSAL 3POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,5300     | R\$ 7,5300        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 7,5300</b> |
| Mão de Obra               |                         |         |      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 3,2760        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 4,0572        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 7,3332</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 14,86</b>  |

**6.1.9.16. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

| Material                  |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11004                     | DISJUNTOR TRIPOLAR 10A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,9000    | R\$ 47,9000        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 47,9000</b> |
| Mão de Obra               |                         |         |      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 0042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 14,0400        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 17,3880        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 31,4280</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 79,33</b>   |


**6.1.9.17. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

| Material                  |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11005                     | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,9000    | R\$ 47,9000        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 47,9000</b> |
| Mão de Obra               |                         |         |      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 0042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 15,6000    | R\$ 14,0400        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,3200    | R\$ 17,3880        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 31,4280</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 79,33</b>   |

**6.1.9.18. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

| Material |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11007    | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,9000    | R\$ 47,9000 |

RECEBIDO  
RUBRICA

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  |                  |                        |             |        |
|---|------------|--|------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | DATA: 04/10/2023 |                        | BDI: 27,69% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | FORTE:           | VERBAO                 | HORA        | MES    |
|   | LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM   | ORDE             | 202305                 | 111,93%     | 70,07% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   | SINIFRA          | 027-1 COM DESONERACAO  | 83,85%      | 47,76% |
|   |            |  | SINAPI           | 202305 COM DESONERACAO | 84,44%      | 47,46% |
|   |            |  | CONTABILIZACAO   | FROPRIA                | 0,06%       | 0,00%  |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 15,5000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 34,8200 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 79,33   |

**6.1.9.19. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

| Material           | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11511              | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 47,9000 |
| TOTAL Material:    |                         |         |             |                | R\$ 47,9000 |
| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12542              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 15,0000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 34,3200 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 79,33   |

**6.1.9.20. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)**

| Material           | FORTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11677              | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 57,2100 |
| TOTAL Material:    |                           |         |             |                | R\$ 57,2100 |
| Mão de Obra        | FORTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 15,5000 |
| 12312              | ELETRICISTA               | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                           |         |             |                | R\$ 34,8200 |
| VALOR:             |                           |         |             |                | R\$ 88,59   |

**6.1.9.21. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

| Material           | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10961              | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,8400  |
| TOTAL Material:    |                         |         |             |                | R\$ 8,8400  |
| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 15,5000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 19,4700 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 19,32   |

**6.1.9.22. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

| Material           | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10963              | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,8400  |
| TOTAL Material:    |                         |         |             |                | R\$ 8,8400  |
| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 15,5000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 19,4700 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 19,32   |

**6.1.9.23. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

| Material        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 19442           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 110,7600 |
| VALOR:          |  |         |             |                | R\$ 110,76   |

**6.1.9.24. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

| Material           | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 19366              | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A 30mA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 194,9400 |
| TOTAL Material:    |                                   |         |             |                | R\$ 194,9400 |
| Mão de Obra        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10037              | AJUDANTE                          | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 15,0000  |
| 12312              | ELETRICISTA                       | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 19,3200  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                | R\$ 11,5520  |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA |
| LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  |

|              |                        |         |         |
|--------------|------------------------|---------|---------|
| DATA:        | 04/10/2023             | BDI:    | 27,68%  |
| FONTE:       | ORSE                   | VERSÃO: | 202305  |
| SEINFRA:     | 027.1 COM DESONERACAO  | HORA:   | 111,63% |
| SEINFRA:     | 202305 COM DESONERACAO | MES:    | 70,07%  |
| SEINFRA:     | SEINFRA                | REF:    | 06/2023 |
| SEINFRA:     | SEINFRA                | REF:    | 09/2021 |
| SEINFRA:     | SEINFRA                | REF:    | 07/2023 |
| Composições: | PROPRIA                | 0,00%   | 0,00%   |



|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,860 |
| VALOR:             | R\$ 215,88 |

#### 6.1.9.25. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 0000398         | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SEINFRA | M           | 1,01700000     | R\$ 2,15 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 2,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|---------|-------------|----------------|-----------|
| 68247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H           | 0,13400000     | R\$ 18,85 |
| 68254  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEINFRA | H           | 0,13400000     | R\$ 22,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |         |             |                | R\$ 6,60  |
| VALOR:   |   |         |             |                | R\$ 7,75  |

#### 6.1.9.26. C0456 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

| Material        | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10273           | BRAÇADEIRA TIPO "D", METAL DA DE 1" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,0000 |
| TOTAL Material: |                                     |         |             |                | R\$ 1,0000 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 15,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 4,8000  |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 5,88    |

#### 6.1.9.27. C0457 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" (UN)

| Material        | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10275           | BRAÇADEIRA TIPO "D", METAL DA DE 2" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,8700 |
| TOTAL Material: |                                     |         |             |                | R\$ 1,8700 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 15,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 4,8000  |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 6,55    |

#### 6.1.9.28. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 11070           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 5,0800 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 5,0800 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 15,6000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 18,1400 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 21,30   |

#### 6.1.9.29. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 3,2600 |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | R\$ 3,2600 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 15,8000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 18,4700 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 14,08   |

#### 6.1.9.30. PMBV\_07 REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

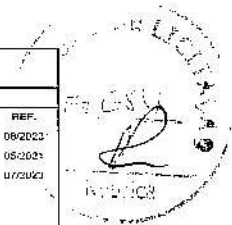
| Material        | FONTE                          | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------|-------------|-------------|----------------|------------|
| 918-853600      | REFLETOR LED 200W - COR BRANCA | Composições | UN          | 1,00000000     | R\$ 172,05 |
| TOTAL Material: |                                |             |             |                | R\$ 172,05 |


| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 15,80  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 19,32  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 34,92  |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 206,97 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  |             |                        |             |        |         |
|---|------------|--|-------------|------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | DATA:       | 04/10/2023             | BDI: 27,68% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | FONTE:      | VERSAO                 | HORA        | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM   | UNISE:      | 2023-05                | 111,93%     | 70,07% | 08/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   | SEINFRA:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%      | 47,76% | 05/2023 |
|   |            |  | SINAPI:     | 2023CE COM DESONERAÇÃO | 81,44%      | 47,48% | 07/2023 |
|   |            |  | Composição: | PRÓPRIA                | 0,00%       | 0,00%  |         |

**6.1.9.31. 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)**

| Material                                       | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00013395                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A  | SINAPI | LH          | 1,00000000     | R\$ 332,34 | R\$ 332,34 |
| TOTAL Material:                                |  |        |             |                | R\$ 332,34 |            |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,48110000     | R\$ 10,63  | R\$ 0,03   |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,48110000     | R\$ 22,59  | R\$ 11,06  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | R\$ 20,11  |            |
| Serviço  | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 87367  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2015 | SINAPI | M3          | 0,01170000     | R\$ 638,02 | R\$ 7,44   |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |             |                | R\$ 7,44   |            |
| VALOR:   |  |        |             |                | R\$ 359,89 |            |

**6.1.9.32. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

| Material                                       | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00013342                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100A  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 623,60 | R\$ 623,60 |
| TOTAL Material:                                |  |        |             |                | R\$ 623,60 |            |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,85640000     | R\$ 18,83  | R\$ 12,02  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,63640000     | R\$ 22,53  | R\$ 14,07  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | R\$ 26,09  |            |
| Serviço  | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 87357  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2015 | SINAPI | M3          | 0,01890000     | R\$ 836,02 | R\$ 12,02  |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |             |                | R\$ 12,02  |            |
| VALOR:   |  |        |             |                | R\$ 862,31 |            |

**6.1.10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)**

| Material           | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN          | 0,42000000     | R\$ 0,5100  | R\$ 0,2040 |
| 11573              | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG          | 0,72000000     | R\$ 2,7200  | R\$ 1,9040 |
| TOTAL Material:    |                             |         |             |                | R\$ 2,1080  |            |
| Mão de Obra        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
| 12345              | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 15,6000 | R\$ 3,1200 |
| 12395              | PINTOR                      | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 19,3200 | R\$ 5,7960 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |         |             |                | R\$ 8,9160  |            |
| VALOR:             |                             |         |             |                | R\$ 11,02   |            |

**6.1.10.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

| Material           | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10025              | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | R\$ 13,9500 | R\$ 0,7095 |
| 11488              | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 11,0000 | R\$ 1,3296 |
| 11347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,5100  | R\$ 0,1275 |
| 11117              | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 22,8700 | R\$ 3,8879 |
| TOTAL Material:    |                                   |         |             |                | R\$ 6,1449  |            |
| Mão de Obra        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 15,6000 | R\$ 5,4600 |
| 12395              | PINTOR                            | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 19,3200 | R\$ 7,7280 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                | R\$ 13,1880 |            |
| VALOR:             |                                   |         |             |                | R\$ 19,33   |            |


**6.1.10.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

| Material | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11480    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 11,2500 | R\$ 1,3476 |
| 11517    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,5100  | R\$ 0,1275 |
| 12005    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 19,7600 | R\$ 3,3592 |

102

CEP

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  |              |                        |       |         |
|---|------------|--|--------------|------------------------|-------|---------|
|  | OBRA:      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | DATA:        | 04/10/2023             | BDI:  | 27,68%  |
|   | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | ORÇ:         | 202305                 | HORA: | 111,93% |
|   | LOCAL:     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BDA VIAGEM   | SEINFRA:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | MES:  | 70,07%  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BDA VIAGEM   | SEINFRA:     | 202306 COM DESONERAÇÃO | REF:  | 08/2022 |
|   |            |  | SEINFRA:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  |       | 06/2021 |
|   |            |  | SEINFRA:     | 202306 COM DESONERAÇÃO |       | 07/2022 |
|   |            |  | Composições: | PRÓPRIA                |       | 0,00%   |
|   |            |  |              |                        |       | 0,00%   |



| Mão de Obra |                    |         |   |            |             | TOTAL Material:    | R\$ 4.632,00 |
|-------------|--------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|--------------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,0000 | R\$ 5,2500         |              |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,3200 | R\$ 7,3280         |              |
|             |                    |         |   |            |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,5780  |
|             |                    |         |   |            |             | VALOR:             | R\$ 18,02    |

| 6.1.10.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) |                   |         |    |            |             |                 |            |
|---|-------------------|---------|----|------------|-------------|-----------------|------------|
| Material  |                   |         |    |            |             |                 |            |
| 11035   | AGUARRA2 MINERAL  | SEINFRA | L  | 0,05000000 | R\$ 15,9000 | R\$ 0,7950      |            |
| 11100   | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L  | 0,16000000 | R\$ 23,2400 | R\$ 3,7184      |            |
| 11346   | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UH | 0,30000000 | R\$ 1,6700  | R\$ 0,4710      |            |
| 12293   | ZARCÃO            | SEINFRA | L  | 0,12000000 | R\$ 21,0000 | R\$ 2,5200      |            |
|   |                   |         |    |            |             | TOTAL Material: | R\$ 7,4944 |

| Mão de Obra |                    |         |   |            |             | TOTAL              |             |
|-------------|--------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|-------------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,0000 | R\$ 12,0000        |             |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 15,4560        |             |
|             |                    |         |   |            |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,4560 |
|             |                    |         |   |            |             | VALOR:             | R\$ 35,13   |

| 6.1.11.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) |                                 |         |   |            |             |                                  |            |
|---|---------------------------------|---------|---|------------|-------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                           |                                 |         |   |            |             |                                  |            |
| 10962   | BETONEIRA ELETR. CA 500L (CIIP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 20,7500 | R\$ 0,4150                       |            |
|   |                                 |         |   |            |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,4150 |

| Material |   |         |    |             |             |                 |             |
|----------|---|---------|----|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| 10103    | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG | 1,35000000  | R\$ 8,8400  | R\$ 11,9340     |             |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.16 BWC                       | SEINFRA | KG | 0,02000000  | R\$ 0,5600  | R\$ 0,1120      |             |
| 10104    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3 | 0,04000000  | R\$ 89,4900 | R\$ 3,5796      |             |
| 10526    | CHAPA COXPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000  | R\$ 22,1400 | R\$ 22,1400     |             |
| 10605    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG | 17,35000000 | R\$ 0,5500  | R\$ 9,5425      |             |
| 11625    | FEDRISCO                                      | SEINFRA | M3 | 0,05000000  | R\$ 58,7300 | R\$ 2,9365      |             |
| 11724    | PREGO   | SEINFRA | KG | 0,02000000  | R\$ 14,4500 | R\$ 0,2890      |             |
|          |   |         |    |             |             | TOTAL Material: | R\$ 62,5426 |

| Mão de Obra |                  |         |   |            |             | TOTAL              |             |
|-------------|------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|-------------|
| 10171       | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 15,4560        |             |
| 10496       | CARP.ITEIRO      | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 13,5240        |             |
| 12391       | PEDEIREIRO       | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,3200 | R\$ 5,7960         |             |
| 12543       | SERVENTE         | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 14,4500 | R\$ 15,8950        |             |
|             |                  |         |   |            |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,6710 |
|             |                  |         |   |            |             | VALOR:             | R\$ 103,64  |

| 6.1.11.2. COM-11798575 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCAVADOR/POLIDO 40X40CM (UN) |   |             |    |            |            |                 |            |
|---|---|-------------|----|------------|------------|-----------------|------------|
| Material  |   |             |    |            |            |                 |            |
| 115-84187136  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCAVADOR/POLIDO 40X40CM | Composições | UH | 1,00000000 | R\$ 182,35 | R\$ 182,35      |            |
|   |   |             |    |            |            | TOTAL Material: | R\$ 182,35 |
|   |   |             |    |            |            | VALOR:          | R\$ 182,35 |

| 6.1.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2) |          |         |   |            |             |                    |             |
|------------------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                        |          |         |   |            |             |                    |             |
| 12543                              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 14,4500 | R\$ 10,1150        |             |
|                                    |          |         |   |            |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,1150 |
|                                    |          |         |   |            |             | VALOR:             | R\$ 10,12   |

MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340605

Handwritten signatures and initials.

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |   |             |                        |
|------------------------------|---|-------------|------------------------|
| OBRA:                        | SERVÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | DATA:       | 04/10/2023             |
| DESCRIÇÃO:                   | SERVÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | BDI:        | 27,68%                 |
| LOCAL:                       | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  | ORSE:       | 2023005                |
| CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  | SEINFRA:    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  |
|                              |   | SINAPI:     | 202305 COM DESONERAÇÃO |
|                              |   | CDUTRUS/Sr: | PROPRIA                |
|                              |   | HORA:       | 111,03%                |
|                              |   | MES:        | 70,07%                 |
|                              |   | REF:        | 08/2023                |
|                              |   |             | 05/2021                |
|                              |   |             | 07/2023                |



| ITEM | DESCRIÇÃO                                   | VALOR (R\$)       | MÊS 1            | MÊS 2            | MÊS 3            | MÊS 4            | MÊS 5            | MÊS 6          |
|------|---|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 1    | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA                | R\$ 9.570.326,71  | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%          |
|      |   |                   | R\$ 399.082,62   | R\$ 399.082,62   | R\$ 399.082,62   | R\$ 399.082,62   | R\$ 399.082,62   | R\$ 399.082,62 |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO                               | R\$ 1.851.101,81  | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%          |
|      |   |                   | R\$ 77.190,95    | R\$ 77.190,95    | R\$ 77.190,95    | R\$ 77.190,95    | R\$ 77.190,95    | R\$ 77.190,95  |
| 3    | SECRETARIA DA CULTURA                       | R\$ 278.458,87    | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%          |
|      |   |                   | R\$ 11.611,73    | R\$ 11.611,73    | R\$ 11.611,73    | R\$ 11.611,73    | R\$ 11.611,73    | R\$ 11.611,73  |
| 4    | SAAE  | R\$ 4.060.117,19  | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%          |
|      |   |                   | R\$ 169.306,89   | R\$ 169.306,89   | R\$ 169.306,89   | R\$ 169.306,89   | R\$ 169.306,89   | R\$ 169.306,89 |
| 5    | SECRETARIA DE ESPORTE                       | R\$ 1.747.735,21  | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%          |
|      |   |                   | R\$ 72.880,56    | R\$ 72.880,56    | R\$ 72.880,56    | R\$ 72.880,56    | R\$ 72.880,56    | R\$ 72.880,56  |
| 6    | SECRETARIA DE TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL | R\$ 358.394,30    | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%          |
|      |   |                   | R\$ 14.861,64    | R\$ 14.861,64    | R\$ 14.861,64    | R\$ 14.861,64    | R\$ 14.861,64    | R\$ 14.861,64  |
|      |   | R\$ 17.864.134,00 | R\$ 744.934,39   | R\$ 744.934,39   | R\$ 744.934,39   | R\$ 744.934,39   | R\$ 744.934,39   | R\$ 744.934,39 |
|      |   |                   | R\$ 1.489.868,78 | R\$ 2.234.803,17 | R\$ 2.979.737,56 | R\$ 3.724.671,95 | R\$ 4.469.606,34 |                |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                   | VALOR (R\$)       | MÊS 7            | MÊS 8            | MÊS 9            | MÊS 10           | MÊS 11           | MÊS 12           |
|------|---|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1    | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA                | R\$ 9.570.326,71  | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            |
|      |   |                   | R\$ 399.082,62   | R\$ 399.082,62   | R\$ 399.082,62   | R\$ 399.082,62   | R\$ 399.082,62   | R\$ 399.082,62   |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO                               | R\$ 1.851.101,81  | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            |
|      |   |                   | R\$ 77.190,95    | R\$ 77.190,95    | R\$ 77.190,95    | R\$ 77.190,95    | R\$ 77.190,95    | R\$ 77.190,95    |
| 3    | SECRETARIA DA CULTURA                       | R\$ 278.458,87    | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            |
|      |   |                   | R\$ 11.611,73    | R\$ 11.611,73    | R\$ 11.611,73    | R\$ 11.611,73    | R\$ 11.611,73    | R\$ 11.611,73    |
| 4    | SAAE  | R\$ 4.060.117,19  | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            |
|      |   |                   | R\$ 169.306,89   | R\$ 169.306,89   | R\$ 169.306,89   | R\$ 169.306,89   | R\$ 169.306,89   | R\$ 169.306,89   |
| 5    | SECRETARIA DE ESPORTE                       | R\$ 1.747.735,21  | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            |
|      |   |                   | R\$ 72.880,56    | R\$ 72.880,56    | R\$ 72.880,56    | R\$ 72.880,56    | R\$ 72.880,56    | R\$ 72.880,56    |
| 6    | SECRETARIA DE TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL | R\$ 358.394,30    | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            | 4,17%            |
|      |   |                   | R\$ 14.861,64    | R\$ 14.861,64    | R\$ 14.861,64    | R\$ 14.861,64    | R\$ 14.861,64    | R\$ 14.861,64    |
|      |   | R\$ 17.864.134,00 | R\$ 5.214.540,73 | R\$ 5.959.475,12 | R\$ 6.704.409,51 | R\$ 7.449.343,90 | R\$ 8.194.278,29 | R\$ 8.939.212,68 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                   | VALOR (R\$)       | MÊS 13           | MÊS 14            | MÊS 15            | MÊS 16            | MÊS 17            | MÊS 18            |
|------|---|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1    | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA                | R\$ 9.570.326,71  | 4,17%            | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             |
|      |   |                   | R\$ 399.082,62   | R\$ 399.082,62    | R\$ 399.082,62    | R\$ 399.082,62    | R\$ 399.082,62    | R\$ 399.082,62    |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO                               | R\$ 1.851.101,81  | 4,17%            | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             |
|      |   |                   | R\$ 77.190,95    | R\$ 77.190,95     | R\$ 77.190,95     | R\$ 77.190,95     | R\$ 77.190,95     | R\$ 77.190,95     |
| 3    | SECRETARIA DA CULTURA                       | R\$ 278.458,87    | 4,17%            | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             |
|      |   |                   | R\$ 11.611,73    | R\$ 11.611,73     | R\$ 11.611,73     | R\$ 11.611,73     | R\$ 11.611,73     | R\$ 11.611,73     |
| 4    | SAAE  | R\$ 4.060.117,19  | 4,17%            | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             |
|      |   |                   | R\$ 169.306,89   | R\$ 169.306,89    | R\$ 169.306,89    | R\$ 169.306,89    | R\$ 169.306,89    | R\$ 169.306,89    |
| 5    | SECRETARIA DE ESPORTE                       | R\$ 1.747.735,21  | 4,17%            | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             |
|      |   |                   | R\$ 72.880,56    | R\$ 72.880,56     | R\$ 72.880,56     | R\$ 72.880,56     | R\$ 72.880,56     | R\$ 72.880,56     |
| 6    | SECRETARIA DE TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL | R\$ 358.394,30    | 4,17%            | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             |
|      |   |                   | R\$ 14.861,64    | R\$ 14.861,64     | R\$ 14.861,64     | R\$ 14.861,64     | R\$ 14.861,64     | R\$ 14.861,64     |
|      |   | R\$ 17.864.134,00 | R\$ 9.684.147,07 | R\$ 10.429.081,46 | R\$ 11.174.015,85 | R\$ 11.918.950,24 | R\$ 12.663.884,63 | R\$ 13.408.819,02 |

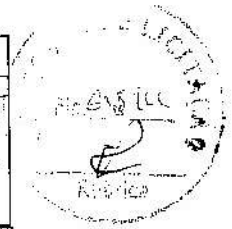
| ITEM | DESCRIÇÃO                                   | VALOR (R\$)       | MÊS 19            | MÊS 20            | MÊS 21            | MÊS 22            | MÊS 23            | MÊS 24            | Total parcela     |
|------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1    | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA                | R\$ 9.570.326,71  | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,09%             | 100,00%           |
|      |   |                   | R\$ 369.082,62    | R\$ 399.082,62    | R\$ 399.082,62    | R\$ 399.082,62    | R\$ 399.082,62    | R\$ 391.426,45    | R\$ 9.570.326,71  |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO                               | R\$ 1.851.101,81  | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,09%             | 100,00%           |
|      |   |                   | R\$ 77.190,95     | R\$ 77.190,95     | R\$ 77.190,95     | R\$ 77.190,95     | R\$ 77.190,95     | R\$ 75.709,96     | R\$ 1.851.101,81  |
| 3    | SECRETARIA DA CULTURA                       | R\$ 278.458,87    | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,09%             | 100,00%           |
|      |   |                   | R\$ 11.611,73     | R\$ 11.611,73     | R\$ 11.611,73     | R\$ 11.611,73     | R\$ 11.611,73     | R\$ 11.389,08     | R\$ 278.458,87    |
| 4    | SAAE  | R\$ 4.060.117,19  | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,09%             | 100,00%           |
|      |   |                   | R\$ 169.306,89    | R\$ 169.306,89    | R\$ 169.306,89    | R\$ 169.306,89    | R\$ 169.306,89    | R\$ 166.058,72    | R\$ 4.060.117,19  |
| 5    | SECRETARIA DE ESPORTE                       | R\$ 1.747.735,21  | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,09%             | 100,00%           |
|      |   |                   | R\$ 72.880,56     | R\$ 72.880,56     | R\$ 72.880,56     | R\$ 72.880,56     | R\$ 72.880,56     | R\$ 71.482,33     | R\$ 1.747.735,21  |
| 6    | SECRETARIA DE TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL | R\$ 358.394,30    | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,17%             | 4,09%             | 100,00%           |
|      |   |                   | R\$ 14.861,64     | R\$ 14.861,64     | R\$ 14.861,64     | R\$ 14.861,64     | R\$ 14.861,64     | R\$ 14.576,58     | R\$ 358.394,30    |
|      |   | R\$ 17.864.134,00 | R\$ 14.153.753,41 | R\$ 14.898.687,80 | R\$ 15.643.622,19 | R\$ 16.388.556,58 | R\$ 17.133.490,97 | R\$ 17.864.134,00 | R\$ 17.864.134,00 |

MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606

*(Handwritten signatures and initials)*

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS                |   |                        |             |
|---|---|------------------------|-------------|
| OBRA:                                     | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA            | DATA: 03/10/2023       | BDI: 27,88% |
| MARFHY'S<br>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI | DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | FCATE                  | VERSÃO      |
|   |   | CHSE                   | HORA        |
|   |   | SEINFRA                | MES         |
| LOCAL:                                    | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  | SINAPI                 | REF.        |
| CLIENTE:                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  | 202305                 | 08/2023     |
|   |   | 027.1 COM DESENERAÇÃO  | 05/2021     |
|   |   | 202306 COM DESENERAÇÃO | 07/2023     |
|   |   | Contratante            | PROPRIA     |
|   |   |                        | 0,00%       |
|   |   |                        | 0,00%       |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|
|-----|-----------|-----------|--------------|

| A GRUPO A |                                     |       |       |
|-----------|-------------------------------------|-------|-------|
| 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  |
| TOTAL     |                                     | 16,80 | 16,80 |

| B GRUPO B |                              |       |       |
|-----------|------------------------------|-------|-------|
| B1        | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84 | 0,00  |
| B2        | Feriados                     | 3,71  | 0,00  |
| B3        | Auxílio - Enfermidade        | 0,87  | 0,07  |
| B4        | 13º Salário                  | 10,00 | 8,33  |
| B5        | Licença Paternidade          | 0,07  | 0,06  |
| B6        | Faltas Justificadas          | 0,72  | 0,56  |
| B7        | Dias de Chuvas               | 1,55  | 0,00  |
| B8        | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11  | 0,08  |
| B9        | Férias Gozadas               | 8,71  | 6,73  |
| B10       | Salário Maternidade          | 0,03  | 0,03  |
| TOTAL     |                              | 44,41 | 16,46 |

| C GRUPO C |                                   |       |       |
|-----------|-----------------------------------|-------|-------|
| C1        | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40  | 4,17  |
| C2        | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13  | 0,10  |
| C3        | Férias Indenizadas                | 4,85  | 3,76  |
| C4        | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90  | 3,01  |
| C5        | Indenização Adicional             | 0,45  | 0,35  |
| TOTAL     |                                   | 14,73 | 11,39 |

| D GRUPO D |  |      |      |
|-----------|--|------|------|
| D1        | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46 | 2,77 |
| D2        | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL     |  | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.894.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |             |                        |
|----------------------------|--|-------------|------------------------|
| OBRA:                      | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | DATA:       | 04/10/2023             |
| DESCRIÇÃO:                 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | BDI:        | 27,06%                 |
| LOCAL:                     | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM   | FONTE:      | VERGÃO                 |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM   | ORSE:       | 202305                 |
|                            |  | BCINFRA:    | 027.1 DCM DESONERAÇÃO  |
|                            |  | SINAPI:     | 202309 CDM DESONERAÇÃO |
|                            |  | Composição: | PRÓPRIA                |
|                            |  | HORA:       | 111,92%                |
|                            |  | MES:        | 70,07%                 |
|                            |  | REF.:       | 03/2023                |
|                            |  |             | 03/2023                |
|                            |  |             | 07/2023                |
|                            |  |             | 000%                   |
|                            |  |             | 0,00%                  |




| COD | DESCRIÇÃO                           | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                             |           |              |
| 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                    | 2,60      | 2,50         |
| A7  | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00      | 3,00         |
| A8  | FGTS                                | 8,00      | 8,00         |
| A9  | SECONCI                             | 0,00      | 0,00         |
|     | TOTAL                               | 16,80     | 16,80        |

|     |                              |       |       |
|-----|------------------------------|-------|-------|
| B   | GRUPO B                      |       |       |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,65 | 0,00  |
| B2  | Férias                       | 3,71  | 0,00  |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,87  | 0,66  |
| B4  | 13º Salário                  | 11,03 | 8,33  |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07  | 0,05  |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74  | 0,60  |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,58  | 0,00  |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11  | 0,08  |
| B9  | Férias Gozadas               | 12,35 | 9,33  |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04  | 0,03  |
|     | TOTAL                        | 48,36 | 19,04 |

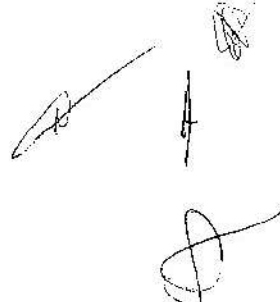
|    |                                   |       |      |
|----|-----------------------------------|-------|------|
| C  | GRUPO C                           |       |      |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52  | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13  | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas                | 1,72  | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,67  | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,40  | 0,38 |
|    | TOTAL                             | 10,70 | 8,09 |


|    |  |      |      |
|----|--|------|------|
| D  | GRUPO D  |      |      |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
|    | TOTAL  | 8,58 | 3,55 |

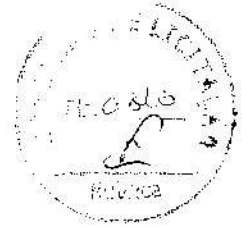
A + B + C + D = 84,44 47,48

  
 MARCELO BARROS DE AQUINO  
 CONSTRUTORA  
 ESTAVOS SRELI  
 CNPJ Nº 03.128.435/0001-64  
 SOCIO ADMINISTRADOR

  
 ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340608



| COMPOSIÇÃO DO BDI   |   |   |   |                  |             |  |  |       |     |       |      |      |        |         |        |         |          |        |         |        |         |        |        |        |       |        |        |        |        |       |        |
|---|---|---|---|------------------|-------------|--|--|-------|-----|-------|------|------|--------|---------|--------|---------|----------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
|  | OBRA:   | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA: 04/10/2023</th> <th colspan="3">BDI: 27,68%</th> </tr> <tr> <th>VERBA</th> <th>QTD</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OBRA</td> <td>2,0345</td> <td>111,254</td> <td>70,91%</td> <td>85,7221</td> </tr> <tr> <td>SERVIÇOS</td> <td>2,0345</td> <td>111,254</td> <td>70,91%</td> <td>85,7221</td> </tr> <tr> <td>PROFRA</td> <td>0,0000</td> <td>0,0000</td> <td>0,00%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>PROFRA</td> <td>0,0000</td> <td>0,0000</td> <td>0,00%</td> <td>0,0000</td> </tr> </tbody> </table> | DATA: 04/10/2023 | BDI: 27,68% |  |  | VERBA | QTD | VALOR | PERC | OBRA | 2,0345 | 111,254 | 70,91% | 85,7221 | SERVIÇOS | 2,0345 | 111,254 | 70,91% | 85,7221 | PROFRA | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 | PROFRA | 0,0000 | 0,0000 | 0,00% | 0,0000 |
|   | DATA: 04/10/2023  | BDI: 27,68%   |   |                  |             |  |  |       |     |       |      |      |        |         |        |         |          |        |         |        |         |        |        |        |       |        |        |        |        |       |        |
|   | VERBA   | QTD   | VALOR   | PERC             |             |  |  |       |     |       |      |      |        |         |        |         |          |        |         |        |         |        |        |        |       |        |        |        |        |       |        |
|   | OBRA  | 2,0345  | 111,254   | 70,91%           | 85,7221     |  |  |       |     |       |      |      |        |         |        |         |          |        |         |        |         |        |        |        |       |        |        |        |        |       |        |
| SERVIÇOS  | 2,0345  | 111,254   | 70,91%  | 85,7221          |             |  |  |       |     |       |      |      |        |         |        |         |          |        |         |        |         |        |        |        |       |        |        |        |        |       |        |
| PROFRA  | 0,0000  | 0,0000  | 0,00%   | 0,0000           |             |  |  |       |     |       |      |      |        |         |        |         |          |        |         |        |         |        |        |        |       |        |        |        |        |       |        |
| PROFRA  | 0,0000  | 0,0000  | 0,00%   | 0,0000           |             |  |  |       |     |       |      |      |        |         |        |         |          |        |         |        |         |        |        |        |       |        |        |        |        |       |        |
| DESCRIÇÃO:  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA |   |   |                  |             |  |  |       |     |       |      |      |        |         |        |         |          |        |         |        |         |        |        |        |       |        |        |        |        |       |        |
| LOCAL:  | DIVERSOS LOCAIS DO MUNIC. P.O. DE BOA VIAGEM  |   |   |                  |             |  |  |       |     |       |      |      |        |         |        |         |          |        |         |        |         |        |        |        |       |        |        |        |        |       |        |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  |   |   |                  |             |  |  |       |     |       |      |      |        |         |        |         |          |        |         |        |         |        |        |        |       |        |        |        |        |       |        |



| COD          | DESCRIÇÃO         | %           |
|--------------|-------------------|-------------|
| Benefício    |                   |             |
| S + G        | Garantia/serviços | 0,80        |
| L            | Lucro             | 7,40        |
| <b>TOTAL</b> |                   | <b>8,20</b> |

| Despesas Indiretas |                       |             |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC                 | Administração central | 3,45        |
| DF                 | Despesas financeiras  | 1,23        |
| R                  | Riscos                | 1,27        |
| <b>TOTAL</b>       |                       | <b>5,95</b> |

| I Impostos   |        |              |
|--------------|--------|--------------|
|              | PIS    | 0,05         |
|              | COFINS | 3,00         |
|              | ISS    | 2,00         |
|              | CPRB   | 4,50         |
| <b>TOTAL</b> |        | <b>10,15</b> |

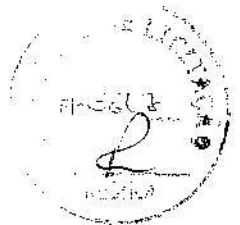
BDI = 27,68%

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.894.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



| COMPOSIÇÃO DO BDI |   |   |   |         |          |      |     |      |       |         |         |        |         |        |                   |        |        |         |       |                       |        |        |         |
|-------------------|---|---|---|---------|----------|------|-----|------|-------|---------|---------|--------|---------|--------|-------------------|--------|--------|---------|-------|-----------------------|--------|--------|---------|
|                   | OBRA:                                     | SERVICOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA  | DATA: 04/03/2023 BDI: 27,88%  |         |          |      |     |      |       |         |         |        |         |        |                   |        |        |         |       |                       |        |        |         |
|                   | DESCRICAÇÃO:                              | SERVICOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HDRA</th> <th>UES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORCE</td> <td>2023/26</td> <td>111.945</td> <td>72,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SENTEA</td> <td>GER. COM DESPESAS</td> <td>45.895</td> <td>41,21%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEWAP</td> <td>USINA COM DESGNERAÇÃO</td> <td>34.145</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERBAÇÃO | HDRA | UES | REF. | ORCE  | 2023/26 | 111.945 | 72,31% | 05/2023 | SENTEA | GER. COM DESPESAS | 45.895 | 41,21% | 05/2021 | SEWAP | USINA COM DESGNERAÇÃO | 34.145 | 47,48% | 07/2023 |
|                   | FORTE                                     | VERBAÇÃO  | HDRA  | UES     | REF.     |      |     |      |       |         |         |        |         |        |                   |        |        |         |       |                       |        |        |         |
|                   | ORCE                                      | 2023/26   | 111.945   | 72,31%  | 05/2023  |      |     |      |       |         |         |        |         |        |                   |        |        |         |       |                       |        |        |         |
| SENTEA            | GER. COM DESPESAS                         | 45.895  | 41,21%  | 05/2021 |          |      |     |      |       |         |         |        |         |        |                   |        |        |         |       |                       |        |        |         |
| SEWAP             | USINA COM DESGNERAÇÃO                     | 34.145  | 47,48%  | 07/2023 |          |      |     |      |       |         |         |        |         |        |                   |        |        |         |       |                       |        |        |         |
| LOCAL:            | DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE BOA VISTA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Caracterização</th> <th>PROFIS</th> <th>UES</th> <th>UES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,54%</td> <td>0,04%</td> </tr> </tbody> </table> | Caracterização  | PROFIS  | UES      | UES  |     |      | 0,54% | 0,04%   |         |        |         |        |                   |        |        |         |       |                       |        |        |         |
| Caracterização    | PROFIS                                    | UES   | UES   |         |          |      |     |      |       |         |         |        |         |        |                   |        |        |         |       |                       |        |        |         |
|                   |   | 0,54%   | 0,04%   |         |          |      |     |      |       |         |         |        |         |        |                   |        |        |         |       |                       |        |        |         |
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA         |   |   |         |          |      |     |      |       |         |         |        |         |        |                   |        |        |         |       |                       |        |        |         |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %    |
|-------|------------------|------|
|       | Benefício        |      |
| S + G | Garantia/sejuros | 0,48 |
| L     | Lucro            | 4,86 |
|       | TOTAL            | 5,34 |

| Despesas Indiretas |                       |      |
|--------------------|-----------------------|------|
| AC                 | Administração central | 3,45 |
| DF                 | Despesas financeiras  | 0,85 |
| R                  | Riscos                | 0,85 |
|                    | TOTAL                 | 6,15 |

| Impostos |        |      |
|----------|--------|------|
|          | PIS    | 0,65 |
|          | COFINS | 3,00 |
|          | TOTAL  | 3,65 |

BDI = 15,00%

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-66  
 MARCELINO BARROS DE AGUIAR  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606



**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.08.28.002**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE**

**TOTAL DE FOLHAS: 201**

IP SERVICOS E LOCAÇÕES

Justo Antônio de Oliveira  
CPF: 030.110.110-00  
RUA DE JACARANDÁ, 115

PEDRO JONATHAN FAZINHO DE ARAÚJO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE RPN-661081990