

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |                         |                     |  |
|---|--------------------|---|-------------------------|---------------------|--|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025       | L.S. Hora: 112,68%  |  |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%            | L.S. Mês: 69,90%    |  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE                   | VERSÃO              |  |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | CAEMA                   | 2019/12             |  |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | ORSE                    | 2024/10             |  |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO |  |
|   |                    | SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |                     |  |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA                 | PMLC - MA OPL       |  |
|   |                    |   |                         | Folha: 98           |  |

Rubrica: \_\_\_\_\_

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,37400000  | R\$ 29,19      | R\$ 10,92 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,18700000  | R\$ 23,52      | R\$ 4,40  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 15,32 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03040000  | R\$ 742,56     | R\$ 22,57 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 22,57 |

VALOR: R\$ 37,87

**18.1.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)**

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG   | 6,85000000  | R\$ 1,03       | R\$ 7,06  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,22200000  | R\$ 6,04       | R\$ 1,34  |
| 00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,07980000  | R\$ 36,21      | R\$ 39,10 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 47,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,69700000  | R\$ 29,05      | R\$ 20,25 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,31380000  | R\$ 23,52      | R\$ 7,38  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:              |        |      |             |                | R\$ 27,63 |

VALOR: R\$ 75,10

**18.1.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,10870000  | R\$ 29,19      | R\$ 3,17  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,30750000  | R\$ 23,52      | R\$ 7,23  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 10,40 |

VALOR: R\$ 10,40

**18.1.6. 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 21,28      | R\$ 63,84  |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | SINAPI | UN   | 19,80000000 | R\$ 0,11       | R\$ 2,18   |
| 00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 289,05     | R\$ 289,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                    |   |  |                         |  |
|--|--------------------|---|--|-------------------------|--|
| <br>PREFEITURA DE<br><b>LIMA</b><br><b>CAMPOS</b> | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025  | L.S. Hora: 112,68%      |  |
|  | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%   | L.S. Mês: 69,90%        |  |
|  | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE  | VERSÃO                  |  |
|  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | CAEMA  | 2019/12                 |  |
|  | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | ORSE   | 2024/10                 |  |
|  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  |
|  |                    |   | SINAPI   | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |  |
|  |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA  |                         |  |
|  |                    |   | <b>PMLC - MA CPL</b><br><b>Folha: 908</b><br><b>Rubrica:</b> |                         |  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 955,07 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,54600000  | R\$ 27,93      | R\$ 43,18         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,77300000  | R\$ 23,52      | R\$ 18,18         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 61,36         |
| <b>VALOR:</b>                                  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 416,41</b> |

#### 18.1.7. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003093        | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | SINAPI | CJ   | 1,00000000  | R\$ 118,73     | R\$ 118,73 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 118,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,76700000  | R\$ 27,93      | R\$ 21,42         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,38400000  | R\$ 23,52      | R\$ 9,03          |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 30,45         |
| <b>VALOR:</b>                                  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 149,18</b> |

#### 18.2.1. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 26,73      | R\$ 1,87         |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 20,17      | R\$ 14,12        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 15,99        |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 15,99</b> |

#### 18.2.2. 97632 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02640000  | R\$ 29,05      | R\$ 0,77        |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,08880000  | R\$ 23,52      | R\$ 2,09        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 2,86        |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 2,84</b> |

#### 18.2.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG   | 0,02400000  | R\$ 19,63      | R\$ 0,47 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |         |                         |                    |        |
|---|--------------------|---|---------|-------------------------|--------------------|--------|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA :  | 03/01/2025              | L.S. Hora: 112,68% |        |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI :   | 22,88%                  | L.S. Mês: 69,90%   |        |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE   | CAEMA                   | 2019/12            | VERSÃO |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | ORSE    | 2024/10                 |                    |        |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     |                    |        |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |                    |        |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA | PMLC - MA SPL           |                    |        |
|   |                    |   |         | Folha: 989              |                    |        |

Rubrica:

|          |  |        |    |            |                 |           |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M  | 0,45000000 | R\$ 4,17        | R\$ 1,88  |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | R\$ 26,00       | R\$ 28,12 |
|          |  |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 30,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09760000  | R\$ 28,83                                      | R\$ 2,81  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,14830000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 4,33  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,24590000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 5,78  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,92 |

| Serviço |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94964   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,07390000  | R\$ 505,46     | R\$ 37,35 |
|         |   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 37,35 |
|         |   |        |      |             | VALOR:         | R\$ 80,72 |

**18.2.4. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG   | 9,13000000  | R\$ 1,03        | R\$ 9,40  |
| 00001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06910000  | R\$ 48,63       | R\$ 51,99 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,14100000  | R\$ 6,04        | R\$ 0,85  |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 62,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28920000  | R\$ 29,05                                      | R\$ 8,40  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,13560000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 3,19  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,59 |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | R\$ 73,82 |

**18.2.5. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)**

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG   | 0,63920000  | R\$ 1,03        | R\$ 0,66  |
| 00001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 0,18750000  | R\$ 48,63       | R\$ 9,12  |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,08900000  | R\$ 6,04        | R\$ 0,54  |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 10,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08710000  | R\$ 29,05                                      | R\$ 2,53 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,03260000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 0,77 |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |                         |                     |  |  |
|---|--------------------|---|-------------------------|---------------------|--|--|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025       | L.S. Hora: 112,68%  |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%            | L.S. Mês: 69,90%    |  |  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE                   | VERSÃO              |  |  |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | CAEMA                   | 2019/12             |  |  |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | ORSE                    | 2024/10             |  |  |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO |  |  |
|   |                    | SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |                     |  |  |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA                 |                     |  |  |
|   |                    |   | PMLC - MA CPL           |                     |  |  |
|   |                    |   | Folha: 485              |                     |  |  |
|   |                    |   | Rubrica: _____          |                     |  |  |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,58 |
|--------|-----------|

**18.3.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01030000  | R\$ 24,07      | R\$ 0,25 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00740000  | R\$ 25,11      | R\$ 0,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | R\$ 0,44 |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007173        | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL  | 0,00550000  | R\$ 1.140,00   | R\$ 6,27 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 6,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,28500000  | R\$ 23,52      | R\$ 6,70  |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18300000  | R\$ 28,57      | R\$ 5,23  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 11,93 |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 18,61 |

**18.4.1. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00760000  | R\$ 29,56      | R\$ 0,22 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,02150000  | R\$ 23,52      | R\$ 0,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 0,73 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 0,72 |

**18.4.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02050000  | R\$ 29,56      | R\$ 0,61 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,05800000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 1,97 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 1,96 |

**18.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

| Serviço |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91952   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,33      | R\$ 19,33 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |   |                         |            |                     |
|---|--------------------|---|---|-------------------------|------------|---------------------|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA :                                    | 03/01/2025              | L.S. Hora: | 112,68%             |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI :                                     | 22,88%                  | L.S. Mês:  | 69,90%              |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FORTE                                     | CAEMA                   | VERSÃO     | 2019/12             |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | ORSE                                      | 2024/10                 | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | SINAPI                                    | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA    | PRÓPRIA             |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | <b>PMLC - MA GPL</b><br><b>Folha: 286</b> |                         |            |                     |
|   | <b>Rubrica:</b>    |   |   |                         |            |                     |

|       |   |        |    |            |                |                  |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|------------------|
| 91946 | SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,28      | R\$ 11,28        |
|       |   |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 30,61        |
|       |   |        |    |            | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 30,61</b> |

| 18.4.4. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |   |        |      |             |                |                  |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Serviço  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 91946  | SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,28      | R\$ 11,28        |
| 92002  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,41      | R\$ 46,41        |
|  |   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 57,69        |
|  |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 57,69</b> |

| 18.4.5. 108518 Plafon plastico branco com soquete E-27 (un) |   |       |      |             |                 |                 |
|---|---|-------|------|-------------|-----------------|-----------------|
| Material  |   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL           |
| 108518  | Plafon plastico branco com soquete E-27 | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 5,00        | R\$ 5,00        |
|   |   |       |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,00        |
|   |   |       |      |             | <b>VALOR:</b>   | <b>R\$ 5,00</b> |

| 18.4.6. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN) |  |        |      |             |                 |          |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00038194  | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,00        | R\$ 5,00 |
| 00012295  | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,19        | R\$ 2,19 |
|   |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   |        |      |             |  |                  |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------------|
|   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL            |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05087500  | R\$ 24,74                                      | R\$ 1,26         |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16280000  | R\$ 29,56                                      | R\$ 4,81         |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,07         |
|   |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                  | <b>R\$ 13,25</b> |

| 18.5.1. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |   |        |      |             |                 |          |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| 00011681   | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,59        | R\$ 7,59 |
| 00003146   | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)            | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 3,90        | R\$ 0,08 |
|  |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  |       |      |             |                |       |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|   |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|   |  |       |      |             |                |       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |                         |                     |                    |
|---|--------------------|---|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA :                  | 03/01/2025          | L.S. Hora: 112,68% |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI :                   | 22,88%              | L.S. Mês: 69,90%   |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FORTE                   | VERSÃO              |                    |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | CAEMA                   | 2019/12             |                    |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | ORSE                    | 2024/10             |                    |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO |                    |
|   |                    | SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |                     |                    |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA                 |                     |                    |

PMLC - MA CPL  
 Folha: 70  
 Rubrica:

|       |  |        |   |            |  |           |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R\$ 28,43                                      | R\$ 4,34  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 23,52                                      | R\$ 1,13  |
|       |  |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,47  |
|       |  |        |   |            | VALOR:   | R\$ 13,13 |

#### 18.5.2. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,03320000  | R\$ 3,90        | R\$ 0,13  |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,95        | R\$ 9,95  |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 10,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08450000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 2,40  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,02660000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 0,63  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,03  |
|   |  |        |      |             | VALOR:   | R\$ 13,09 |

#### 18.5.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 33,00       | R\$ 33,00 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 33,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15360000  | R\$ 28,43                                      | R\$ 4,37  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,04840000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 1,14  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,51  |
|   |  |        |      |             | VALOR:   | R\$ 38,49 |

#### 18.6.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | R\$ 10,00       | R\$ 1,67 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06660000  | R\$ 31,90                                      | R\$ 2,12 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02220000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 0,52 |
|   |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,64 |
|   |                                      |        |      |             | VALOR:   | R\$ 4,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                     |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|---|-------------------------------------|---|--|--------------------|--------|-------|---------|------|---------|---------|---------------------|--------|-------------------------|---------|---------|--|--|
|  | OBRA:                               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025  | L.S. Hora: 112,68% |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:                          | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%   | L.S. Mês: 69,90%   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|   | LOCAL:                              | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | <table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE              | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/10 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA | <b>PMLC - MA CPL</b><br><b>Folha: 09</b> |  |
|   | FONTE                               | VERSÃO  |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|   | CAEMA                               | 2019/12   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|   | ORSE                                | 2024/10   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO                 |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO             |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| PRÓPRIA   | PRÓPRIA                             |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| UNIDADES:   | 1.0UNIDADE                          |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:  | R\$ 1.276.916,15                    |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |

Rubrica: \_\_\_\_\_

**18.6.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)**

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,08020000  | R\$ 0,83       | R\$ 0,07 |
| 00043626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 1,33890000  | R\$ 2,47       | R\$ 3,31 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 3,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,36100000  | R\$ 31,90      | R\$ 11,52        |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12030000  | R\$ 23,52      | R\$ 2,83         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 14,35        |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 17,69</b> |

**18.6.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)**

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,08020000  | R\$ 0,83       | R\$ 0,07 |
| 00043626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 1,33890000  | R\$ 2,47       | R\$ 3,31 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 3,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,36100000  | R\$ 31,90      | R\$ 11,52        |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12030000  | R\$ 23,52      | R\$ 2,83         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 14,35        |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 17,69</b> |

**18.6.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 35,83      | R\$ 8,19 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 8,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 31,90      | R\$ 5,20         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,28         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,48         |
| <b>VALOR:</b>                                  |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 14,65</b> |

**18.6.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 35,83      | R\$ 8,19 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 8,19 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                     |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |   |  |
|---|-------------------------------------|---|---|--------------------|--------|-------|---------|------|---------|---------|---------------------|--------|-------------------------|---------|---------|---|--|
|  | OBRA:                               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025   | L.S. Hora: 112,68% |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |   |  |
|   | DESCRIÇÃO:                          | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%  | L.S. Mês: 69,90%   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |   |  |
|   | LOCAL:                              | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES             | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/10 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA | <b>PMLC - MA CPL</b><br><b>Folha: 988</b> |  |
|   | FONTES                              | VERSÃO  |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |   |  |
|   | CAEMA                               | 2019/12   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |   |  |
|   | ORSE                                | 2024/10   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |   |  |
| SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO                 |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |   |  |
| SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO             |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |   |  |
| PRÓPRIA   | PRÓPRIA                             |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |   |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS | <b>Rubrica:</b>   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |   |  |
| UNIDADES:   | 1.0UNIDADE                          |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |   |  |
| VALOR POR UNIDADE:  | R\$ 1.276.916,15                    |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |   |  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 31,90      | R\$ 5,20  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,28  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,48  |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 14,65 |

**18.6.6. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE (M2)**

| Material        | FONTES                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00005318        | DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L           | 0,12400000     | R\$ 21,98 |
| 00007292        | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L           | 0,41340000     | R\$ 35,54 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 17,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,05310000  | R\$ 31,90      | R\$ 33,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                    |        |      |             |                | R\$ 33,59 |
| VALOR:   |                                    |        |      |             |                | R\$ 51,00 |

**18.7.1. S01716 Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)**

| Serviço        | FONTES                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100035         | Limpeza de fossa acima de 5m3 | ORSE | m3          | 1,00000000     | R\$ 50,00 |
| TOTAL Serviço: |                               |      |             |                | R\$ 50,00 |
| VALOR:         |                               |      |             |                | R\$ 50,00 |

**18.7.2. 150916 LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)**

| Mão de Obra        |          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| B010000097         | Servente | CAEMA  | H    | 0,70000000  | R\$ 10,29      | R\$ 7,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |        |      |             |                | R\$ 7,20 |
| VALOR:             |          |        |      |             |                | R\$ 7,20 |

**19.1.1. 87530 RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47240000  | R\$ 29,19      | R\$ 13,79 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23620000  | R\$ 23,52      | R\$ 5,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 19,35 |

| Serviço        | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 87369          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,03040000     | R\$ 742,56 |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 22,57  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |                                      |                         |  |  |
|---|--------------------|---|--------------------------------------|-------------------------|--|--|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025                    | L.S. Hora: 112,68%      |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%                         | L.S. Mês: 69,90%        |  |  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE                                | VERSÃO                  |  |  |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | CAEMA                                | 2019/12                 |  |  |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | ORSE                                 | 2024/10                 |  |  |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SEINFRA                              | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  |  |
|   |                    |   | SINAPI                               | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |  |  |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA                              |                         |  |  |
|   |                    |   | <b>Folha: 500</b><br><b>Rubrica:</b> |                         |  |  |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,90 |
|--------|-----------|

#### 19.1.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23010000  | R\$ 29,05      | R\$ 6,68  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,77400000  | R\$ 23,52      | R\$ 18,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 24,88 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 24,88 |

#### 19.1.3. 87536 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37400000  | R\$ 29,19      | R\$ 10,92 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18700000  | R\$ 23,52      | R\$ 4,40  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 15,32 |

  

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87369          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03040000  | R\$ 742,56     | R\$ 22,57 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 22,57 |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | R\$ 37,87 |

#### 19.1.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG   | 6,85000000  | R\$ 1,03       | R\$ 7,06  |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,22200000  | R\$ 6,04       | R\$ 1,34  |
| 00000536        | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,07980000  | R\$ 36,21      | R\$ 39,10 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 47,50 |

  

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,69700000  | R\$ 29,05      | R\$ 20,25 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,31380000  | R\$ 23,52      | R\$ 7,38  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 27,63 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 75,10 |

#### 19.1.5. 102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF\_01/2021 (UN)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |        |            |            |                         |  |
|---|--------------------|---|--------|------------|------------|-------------------------|--|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : | 03/01/2025 | L.S. Hora: | 112,68%                 |  |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI :  | 22,88%     | L.S. Mês:  | 69,90%                  |  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE  | CAEMA      | VERSÃO     | 2019/12                 |  |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       |        | ORSE       |            | 2024/10                 |  |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  |        | SEINFRA    |            | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  |        | SINAPI     |            | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |  |
|   |                    |   |        | PRÓPRIA    |            | PRÓPRIA                 |  |

PMLC - MA CPL  
 Folha: 504  
 Rubrica:

|                 |  |        |    |            |            |            |
|-----------------|--|--------|----|------------|------------|------------|
| 00003104        | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ | 1,00000000 | R\$ 152,65 | R\$ 152,65 |
| TOTAL Material: |  |        |    |            |            | R\$ 152,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,99400000     | R\$ 23,52  | R\$ 46,90 |
| 88325  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,99500000     | R\$ 24,15  | R\$ 48,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | R\$ 95,08  |           |
| VALOR:   |  |        |             |                | R\$ 247,71 |           |

#### 19.1.6. 102188 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF\_01/2021 (UN)

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00011499        | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 822,65 | R\$ 822,65 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 822,65 |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,76700000     | R\$ 23,52  | R\$ 41,56 |
| 88325  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,81800000     | R\$ 24,15  | R\$ 43,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | R\$ 85,46  |           |
| VALOR:   |  |        |             |                | R\$ 908,10 |           |

#### 19.1.7. 00038168 PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") (UN)

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00038168        | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 138,08 | R\$ 138,08 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 138,08 |            |
| VALOR:          |   |        |             |                | R\$ 138,08 |            |

#### 19.2.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,24620000     | R\$ 29,19  | R\$ 36,38  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 7,72650000     | R\$ 23,52  | R\$ 181,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 218,11 |            |
| VALOR:   |                                      |        |             |                | R\$ 218,09 |            |

#### 19.2.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,07000000     | R\$ 26,73 | R\$ 1,87  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,70000000     | R\$ 20,17 | R\$ 14,12 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |                         |                     |  |
|---|--------------------|---|-------------------------|---------------------|--|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025       | L.S. Hora: 112,68%  |  |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%            | L.S. Mês: 69,90%    |  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE                   | VERSÃO              |  |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | CAEMA                   | 2019/12             |  |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | ORSE                    | 2024/10             |  |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO |  |
|   |                    | SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |                     |  |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA                 |                     |  |

PMLC - MA CPL  
 Folha: 52  
 Rubrica: \_\_\_\_\_

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,99

VALOR: R\$ 15,99

### 19.2.3. 97632 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02640000  | R\$ 29,05      | R\$ 0,77 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,08880000  | R\$ 23,52      | R\$ 2,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 2,86 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 2,84 |

### 19.2.4. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

| Material                                       |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001379                                       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 0,50000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,43  |
| 00003671                                       | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | SINAPI | M    | 1,67000000  | R\$ 1,29       | R\$ 2,15  |
| TOTAL Material:                                |  |        |      |             |                | R\$ 2,58  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,38900000  | R\$ 29,19      | R\$ 11,35 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,19500000  | R\$ 23,52      | R\$ 4,59  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 15,94 |
| Serviço  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 87298  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,04310000  | R\$ 728,03     | R\$ 31,38 |
| TOTAL Serviço:                                 |  |        |      |             |                | R\$ 31,38 |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 49,88 |

### 19.2.5. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

| Material                                       |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381                                       | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG   | 9,13000000  | R\$ 1,03       | R\$ 9,40  |
| 00001292                                       | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06910000  | R\$ 48,63      | R\$ 51,99 |
| 00034357                                       | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,14100000  | R\$ 6,04       | R\$ 0,85  |
| TOTAL Material:                                |  |        |      |             |                | R\$ 62,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,28920000  | R\$ 29,05      | R\$ 8,40  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,13560000  | R\$ 23,52      | R\$ 3,19  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 11,59 |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 73,82 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |                   |                         |  |
|---|--------------------|---|-------------------|-------------------------|--|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025 | L.S. Hora: 112,68%      |  |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%      | L.S. Mês: 69,90%        |  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE             | VERSÃO                  |  |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | CAEMA             | 2019/12                 |  |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | ORSE              | 2024/10                 |  |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  |
|   |                    |   | SINAPI            | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |  |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA           |                         |  |

PMLC - MA CPL  
 Folha: 503  
 Rubrica:

### 19.2.6. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00001381        | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG          | 0,63920000     | R\$ 1,03  | R\$ 0,66 |
| 00001292        | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 0,18750000     | R\$ 48,63 | R\$ 9,12 |
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG          | 0,08900000     | R\$ 6,04  | R\$ 0,54 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 10,32 |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08710000     | R\$ 29,05 | R\$ 2,53 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,03260000     | R\$ 23,52 | R\$ 0,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 3,30  |          |
| VALOR:   |   |        |             |                | R\$ 13,58 |          |

### 19.3.1. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,11530000     | R\$ 23,52 | R\$ 2,71 |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04080000     | R\$ 28,57 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | R\$ 3,88  |          |
| VALOR:   |  |        |             |                | R\$ 3,87  |          |

### 19.3.2. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88269  | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,03360000     | R\$ 28,97 | R\$ 0,97 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09510000     | R\$ 23,52 | R\$ 2,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 3,21  |          |
| VALOR:   |                                      |        |             |                | R\$ 3,20  |          |

### 19.3.3. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI         | 0,00690000     | R\$ 24,07 | R\$ 0,17 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP         | 0,00500000     | R\$ 25,11 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |             |                | R\$ 0,30  |          |

| Material | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ          | 1,27000000     | R\$ 0,38 | R\$ 0,48 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |         |  |            |         |
|---|--------------------|---|---------|--|------------|---------|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA :  | 03/01/2025   | L.S. Hora: | 112,68% |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI :   | 22,88%   | L.S. Mês:  | 69,90%  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE   | VERSÃO   |            |         |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | CAEMA   | 2019/12  |            |         |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | ORSE    | 2024/10  |            |         |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO  |            |         |
|   |                    |   | SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO                                      |            |         |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA |  |            |         |
|   |                    |   |         | <b>PMLC - MA CPL</b><br><b>Folha: 506</b><br><b>Rubrica:</b> |            |         |

|          |  |        |    |            |                 |           |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,27000000 | R\$ 5,71        | R\$ 7,25  |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                            | SINAPI | M2 | 1,27500000 | R\$ 46,06       | R\$ 58,73 |
|          |  |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 66,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |                  |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|------------------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,15000000     | R\$ 23,52                                      | R\$ 3,53         |
| 88323                                   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,11500000     | R\$ 28,57                                      | R\$ 3,29         |
|   |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,82         |
|   |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>                                  | <b>R\$ 73,53</b> |

**19.3.4. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_08/2023\_PS (M2)**

| Material | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 0000345  | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | SINAPI | KG          | 0,02170000     | R\$ 24,42       | R\$ 0,53  |
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | SINAPI | KG          | 1,81270000     | R\$ 0,95        | R\$ 1,72  |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | SINAPI | CENTO       | 0,02930000     | R\$ 27,65       | R\$ 0,81  |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2          | 1,04140000     | R\$ 13,33       | R\$ 13,88 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                    | SINAPI | KG          | 0,00780000     | R\$ 25,11       | R\$ 0,20  |
|          |   |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 17,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |                  |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|------------------|
| 88269                                   | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,78670000     | R\$ 28,97                                      | R\$ 22,79        |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45220000     | R\$ 23,52                                      | R\$ 10,64        |
|   |                                      |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,43        |
|   |                                      |        |             |                | <b>VALOR:</b>                                  | <b>R\$ 50,54</b> |

**19.4.1. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |                 |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------------|
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,00760000     | R\$ 29,56                                      | R\$ 0,22        |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H           | 0,02150000     | R\$ 23,52                                      | R\$ 0,51        |
|   |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,73        |
|   |   |        |             |                | <b>VALOR:</b>                                  | <b>R\$ 0,72</b> |

**19.4.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,02050000     | R\$ 29,56                                      | R\$ 0,61 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H           | 0,05800000     | R\$ 23,52                                      | R\$ 1,36 |
|   |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,97 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |                         |                     |  |
|---|--------------------|---|-------------------------|---------------------|--|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025       | L.S. Hora: 112,68%  |  |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%            | L.S. Mês: 69,90%    |  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE                   | VERSÃO              |  |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | CAEMA                   | 2019/12             |  |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | ORSE                    | 2024/10             |  |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO |  |
|   |                    | SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |                     |  |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA PMLC - MA CFL   |                     |  |
|   |                    |   | Folha: 505              |                     |  |
|   |                    |   | Rubrica:                |                     |  |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,96 |
|--------|----------|

#### 19.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91952          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,33      | R\$ 19,33 |
| 91946          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,28      | R\$ 11,28 |
| TOTAL Serviço: |        |      |             |                | R\$ 30,61 |
| VALOR:         |        |      |             |                | R\$ 30,61 |

#### 19.4.4. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,28      | R\$ 11,28 |
| 92002          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,41      | R\$ 46,41 |
| TOTAL Serviço: |        |      |             |                | R\$ 57,69 |
| VALOR:         |        |      |             |                | R\$ 57,69 |

#### 19.4.5. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)

| Material                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038194                                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,00       | R\$ 5,00  |
| 00012295                                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,19       | R\$ 2,19  |
| TOTAL Material:                                |        |      |             |                | R\$ 7,19  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88247  | SINAPI | H    | 0,05087500  | R\$ 24,74      | R\$ 1,26  |
| 88264  | SINAPI | H    | 0,16280000  | R\$ 29,56      | R\$ 4,81  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 6,07  |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 13,25 |

#### 19.5.1. S02095 Remoção de vaso sanitário (un)

| Encargos Complementares        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10549                         | ORSE  | h    | 0,60000000  | R\$ 3,88       | R\$ 2,33 |
| TOTAL Encargos Complementares: |       |      |             |                | R\$ 2,33 |
| Mão de Obra                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I04750S                        | ORSE  | h    | 0,10000000  | R\$ 19,14      | R\$ 1,91 |
| I06111S                        | ORSE  | h    | 0,60000000  | R\$ 13,66      | R\$ 8,20 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |                   |                         |  |
|---|--------------------|---|-------------------|-------------------------|--|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025 | L.S. Hora: 112,68%      |  |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%      | L.S. Mês: 69,90%        |  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE             | VERSÃO                  |  |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | CAEMA             | 2019/12                 |  |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | ORSE              | 2024/10                 |  |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  |
|   |                    |   | SINAPI            | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |  |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA           |                         |  |
|   |                    |   | PMLC - MACPL      |                         |  |
|   |                    |   | Folha: 506        |                         |  |
|   |                    |   | Rubrica:          |                         |  |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,11 |
| VALOR:             | R\$ 12,44 |

#### 19.5.2. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011681        | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,59       | R\$ 7,59 |
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)            | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 3,90       | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 7,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15250000  | R\$ 28,43      | R\$ 4,34  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,04810000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,13  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 5,47  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 13,13 |

#### 19.5.3. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,03320000  | R\$ 3,90       | R\$ 0,13  |
| 00044945        | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,95       | R\$ 9,95  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 10,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08450000  | R\$ 28,43      | R\$ 2,40  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,02660000  | R\$ 23,52      | R\$ 0,63  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 3,03  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 13,09 |

#### 19.5.4. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 3,90       | R\$ 0,08   |
| 00013415        | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 103,97     | R\$ 103,97 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 104,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09600000  | R\$ 28,43      | R\$ 2,73 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03030000  | R\$ 23,52      | R\$ 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 3,44 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |                         |                     |  |  |
|---|--------------------|---|-------------------------|---------------------|--|--|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025       | L.S. Hora: 112,68%  |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%            | L.S. Mês: 69,90%    |  |  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE                   | VERSÃO              |  |  |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | CAEMA                   | 2019/12             |  |  |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | ORSE                    | 2024/10             |  |  |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO |  |  |
|   |                    | SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |                     |  |  |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA                 |                     |  |  |

PMLC - MA CPL  
Folha: 503  
Rubrica:

VALOR: R\$ 107,48

#### 19.5.5. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00006138        | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,86      | R\$ 11,86  |
| 00010422        | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 453,15     | R\$ 453,15 |
| 00004384        | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 22,75      | R\$ 45,50  |
| 00037329        | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,08810000  | R\$ 127,38     | R\$ 11,22  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 521,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,77910000  | R\$ 28,43      | R\$ 22,15 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,43840000  | R\$ 23,52      | R\$ 10,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 32,46 |

VALOR: R\$ 554,18

#### 19.5.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000377        | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 33,00      | R\$ 33,00 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 33,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15360000  | R\$ 28,43      | R\$ 4,37 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,04840000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 5,51 |

VALOR: R\$ 38,49

#### 19.6.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006085        | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | R\$ 10,00      | R\$ 1,67 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 1,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06660000  | R\$ 31,90      | R\$ 2,12 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02220000  | R\$ 23,52      | R\$ 0,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 2,64 |

VALOR: R\$ 4,30

#### 19.6.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                     |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|---|-------------------------------------|---|--|--------------------|--------|-------|---------|------|---------|---------|---------------------|--------|-------------------------|---------|---------|--|--|
|  | OBRA:                               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025  | L.S. Hora: 112,68% |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:                          | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%   | L.S. Mês: 69,90%   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|   | LOCAL:                              | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FONTA              | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/10 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA |  |  |
|   | FONTA                               | VERSÃO  |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|   | CAEMA                               | 2019/12   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|   | ORSE                                | 2024/10   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO                 |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO             |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| PRÓPRIA   | PRÓPRIA                             |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| UNIDADES:   | 1.0UNIDADE                          |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:  | R\$ 1.276.916,15                    |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |

PMLC - MA CPL  
 Folha: 50  
 Rubrica: \_\_\_\_\_

| Material        |  | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,08020000  | R\$ 0,83       | R\$ 0,07 |
| 00043626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 1,33890000  | R\$ 2,47       | R\$ 3,31 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 3,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,36100000  | R\$ 31,90      | R\$ 11,52 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12030000  | R\$ 23,52      | R\$ 2,83  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 14,35 |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 17,69 |

#### 19.6.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material        |  | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 35,83      | R\$ 8,19 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 8,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 31,90      | R\$ 5,20  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,28  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,48  |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 14,65 |

#### 19.6.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material        |  | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 35,83      | R\$ 8,19 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 8,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 31,90      | R\$ 5,20  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,28  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,48  |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 14,65 |

#### 19.6.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material        |  | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 35,83      | R\$ 8,19 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 8,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,22700000  | R\$ 31,90      | R\$ 7,24 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07570000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,78 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                     |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|---|-------------------------------------|---|--|--------------------|--------|-------|---------|------|---------|---------|---------------------|--------|-------------------------|---------|---------|--|
|  | OBRA:                               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025  | L.S. Hora: 112,68% |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | DESCRIÇÃO:                          | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%   | L.S. Mês: 69,90%   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | LOCAL:                              | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FONTA              | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/10 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA |  |
|   | FONTA                               | VERSÃO  |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | CAEMA                               | 2019/12   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | ORSE                                | 2024/10   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | SEINFRA                             | 028 SEM DESONERAÇÃO   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO             |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| PRÓPRIA   | PRÓPRIA                             |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| UNIDADES:   | 1.0UNIDADE                          |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| VALOR POR UNIDADE:  | R\$ 1.276.916,15                    |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |

|  |          |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,02 |
|--|----------|

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,20 |
|--------|-----------|

#### 19.7.1. S01716 Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

| Serviço                              | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100035 Limpeza de fossa acima de 5m3 | ORSE  | m3   | 1,00000000  | R\$ 50,00      | R\$ 50,00 |
| TOTAL Serviço:                       |       |      |             |                | R\$ 50,00 |
| VALOR:                               |       |      |             |                | R\$ 50,00 |

#### 19.7.2. 150916 LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

| Mão de Obra         | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| B010000097 Servente | CAEMA | H    | 0,70000000  | R\$ 10,29      | R\$ 7,20 |
| TOTAL Mão de Obra:  |       |      |             |                | R\$ 7,20 |
| VALOR:              |       |      |             |                | R\$ 7,20 |

#### 20.1.1. 87530 RECUPERAÇÃO DE REBOCO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,47240000  | R\$ 29,19      | R\$ 13,79 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,23620000  | R\$ 23,52      | R\$ 5,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 19,35 |

  

| Serviço  | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03040000  | R\$ 742,56     | R\$ 22,57 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 22,57 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 41,90 |

#### 20.1.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23010000  | R\$ 29,05      | R\$ 6,68  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,77400000  | R\$ 23,52      | R\$ 18,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:              |        |      |             |                | R\$ 24,88 |
| VALOR:  |        |      |             |                | R\$ 24,88 |

#### 20.1.3. 87536 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37400000  | R\$ 29,19      | R\$ 10,92 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |        |            |            |                         |  |
|---|--------------------|---|--------|------------|------------|-------------------------|--|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : | 03/01/2025 | L.S. Hora: | 112,68%                 |  |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI :  | 22,88%     | L.S. Mês:  | 69,90%                  |  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE  | CAEMA      | VERSÃO     | 2019/12                 |  |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       |        | ORSE       |            | 2024/10                 |  |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  |        | SEINFRA    |            | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  |        | SINAPI     |            | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |  |
|   |                    |   |        | PRÓPRIA    |            | PRÓPRIA                 |  |

PMLC - MA CPL  
Folha: 50  
Rubrica:

|       |                                      |        |   |            |  |           |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | R\$ 23,52                                      | R\$ 4,40  |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,32 |

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87369   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03040000  | R\$ 742,56     | R\$ 22,57 |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 22,57 |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | R\$ 37,87 |

**20.1.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)**

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG   | 6,85000000  | R\$ 1,03        | R\$ 7,06  |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,22200000  | R\$ 6,04        | R\$ 1,34  |
| 00000536 | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,07980000  | R\$ 36,21       | R\$ 39,10 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 47,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,69700000  | R\$ 29,05                                      | R\$ 20,25 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,31380000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 7,38  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,63 |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | R\$ 75,10 |

**20.1.5. 102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF\_01/2021 (UN)**

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00003104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ   | 1,00000000  | R\$ 152,65      | R\$ 152,65 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 152,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,99400000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 46,90  |
| 88325                                   | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,99500000  | R\$ 24,15                                      | R\$ 48,18  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 95,08  |
|   |  |        |      |             | VALOR:   | R\$ 247,71 |

**20.1.6. 102188 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF\_01/2021 (UN)**

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00011499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 822,65      | R\$ 822,65 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 822,65 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                     |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|---|-------------------------------------|---|---|--------------------|--------|-------|---------|------|---------|---------|---------------------|--------|-------------------------|---------|---------|--|--|
|  | OBRA:                               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025   | L.S. Hora: 112,68% |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:                          | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%  | L.S. Mês: 69,90%   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|   | LOCAL:                              | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES             | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/10 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA | <b>PMLC - MA CPL</b><br>Folha: <u>50</u><br>Rubrica: |  |
|   | FONTES                              | VERSÃO  |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|   | CAEMA                               | 2019/12   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|   | ORSE                                | 2024/10   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|   | SEINFRA                             | 028 SEM DESONERAÇÃO   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO             |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| PRÓPRIA   | PRÓPRIA                             |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| UNIDADES:   | 1.0UNIDADE                          |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:  | R\$ 1.276.916,15                    |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTES                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,76700000     | R\$ 23,52  | R\$ 41,56 |
| 88325  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,81800000     | R\$ 24,15  | R\$ 43,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | R\$ 85,46  |           |
| VALOR:   |  |        |             |                | R\$ 908,10 |           |

**20.1.7. 00038168 PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") (UN)**

| Material        | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00038168        | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 138,08 | R\$ 138,08 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 138,08 |            |
| VALOR:          |   |        |             |                | R\$ 138,08 |            |

**20.2.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTES                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,24620000     | R\$ 29,19  | R\$ 36,38  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 7,72650000     | R\$ 23,52  | R\$ 181,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 218,11 |            |
| VALOR:   |                                      |        |             |                | R\$ 218,09 |            |

**20.2.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,07000000     | R\$ 26,73 | R\$ 1,87  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,70000000     | R\$ 20,17 | R\$ 14,12 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 15,99 |           |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 15,99 |           |

**20.2.3. 97632 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,02640000     | R\$ 29,05 | R\$ 0,77 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,08880000     | R\$ 23,52 | R\$ 2,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 2,86  |          |
| VALOR:   |   |        |             |                | R\$ 2,84  |          |

**20.2.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

| Material | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG          | 0,02400000     | R\$ 19,63 | R\$ 0,47 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |         |                         |            |         |  |
|---|--------------------|---|---------|-------------------------|------------|---------|--|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA :  | 03/01/2025              | L.S. Hora: | 112,68% |  |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI :   | 22,88%                  | L.S. Mês:  | 69,90%  |  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE   | CAEMA                   | VERSÃO     | 2019/12 |  |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | ORSE    | 2024/10                 |            |         |  |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     |            |         |  |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |            |         |  |
|   |                    |   | PRÓPRIA | PRÓPRIA                 |            |         |  |

PMLC - MA CPL  
Folha: 56  
Rubrica:

|          |  |        |    |            |                 |           |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M  | 0,45000000 | R\$ 4,17        | R\$ 1,88  |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | R\$ 26,00       | R\$ 28,12 |
|          |  |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 30,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09760000  | R\$ 28,83                                      | R\$ 2,81  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,14830000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 4,33  |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,24590000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 5,78  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,92 |

| Serviço |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94964   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,07390000  | R\$ 505,46     | R\$ 37,35 |
|         |   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 37,35 |
|         |   |        |      |             | VALOR:         | R\$ 80,72 |

**20.2.5. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

| Material |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 0,50000000  | R\$ 0,86        | R\$ 0,43 |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M    | 1,67000000  | R\$ 1,29        | R\$ 2,15 |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38900000  | R\$ 29,19                                      | R\$ 11,35 |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19500000  | R\$ 23,52                                      | R\$ 4,59  |
|   |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,94 |

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87298   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,04310000  | R\$ 728,03     | R\$ 31,38 |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 31,38 |
|         |  |        |      |             | VALOR:         | R\$ 49,88 |

**20.2.6. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)**

| Material |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG   | 9,13000000  | R\$ 1,03        | R\$ 9,40  |
| 00001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06910000  | R\$ 48,63       | R\$ 51,99 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,14100000  | R\$ 6,04        | R\$ 0,85  |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 62,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|   |  |       |      |             |                |       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |        |            |            |                         |  |
|---|--------------------|---|--------|------------|------------|-------------------------|--|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : | 03/01/2025 | L.S. Hora: | 112,68%                 |  |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI :  | 22,88%     | L.S. Mês:  | 69,90%                  |  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE  | CAEMA      | VERSÃO     | 2019/12                 |  |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       |        | ORSE       |            | 2024/10                 |  |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  |        | SEINFRA    |            | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  |        | SINAPI     |            | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |  |
|   |                    |   |        | PRÓPRIA    |            | PRÓPRIA                 |  |

PMLC - MA CPL  
 Folha: 583  
 Rubrica:

|       |   |        |   |            |  |           |
|-------|---|--------|---|------------|--|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28920000 | R\$ 29,05                                      | R\$ 8,40  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H | 0,13560000 | R\$ 23,52                                      | R\$ 3,19  |
|       |   |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,59 |
|       |   |        |   |            | VALOR:   | R\$ 73,82 |

**20.2.7. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)**

| Material | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG          | 0,63920000     | R\$ 1,03        | R\$ 0,66  |
| 00001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 0,18750000     | R\$ 48,63       | R\$ 9,12  |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG          | 0,08900000     | R\$ 6,04        | R\$ 0,54  |
|          |  |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 10,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08710000     | R\$ 29,05                                      | R\$ 2,53  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,03260000     | R\$ 23,52                                      | R\$ 0,77  |
|   |   |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,30  |
|   |   |        |             |                | VALOR:   | R\$ 13,58 |

**20.3.1. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,11530000     | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,71 |
| 88323                                   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04080000     | R\$ 28,57                                      | R\$ 1,17 |
|   |  |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,88 |
|   |  |        |             |                | VALOR:   | R\$ 3,87 |

**20.3.2. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 88269                                   | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,03360000     | R\$ 28,97                                      | R\$ 0,97 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09510000     | R\$ 23,52                                      | R\$ 2,24 |
|   |                                      |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,21 |
|   |                                      |        |             |                | VALOR:   | R\$ 3,20 |

**20.3.3. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

| Equipamento Custo Horário | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 93282                     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI         | 0,00690000     | R\$ 24,07 | R\$ 0,17 |
| 93281                     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP         | 0,00500000     | R\$ 25,11 | R\$ 0,13 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                     |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|---|-------------------------------------|---|--|--------------------|--------|-------|---------|------|---------|---------|---------------------|--------|-------------------------|---------|---------|--|
|  | OBRA:                               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025  | L.S. Hora: 112,68% |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | DESCRIÇÃO:                          | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%   | L.S. Mês: 69,90%   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | LOCAL:                              | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FONTA              | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/10 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA |  |
|   | FONTA                               | VERSÃO  |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | CAEMA                               | 2019/12   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | ORSE                                | 2024/10   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO                 |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO             |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| PRÓPRIA   | PRÓPRIA                             |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| UNIDADES:   | 1.0UNIDADE                          |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| VALOR POR UNIDADE:  | R\$ 1.276.916,15                    |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |

PMLC - MACPL  
 Folha: 5/6  
 Rubrica:

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,30

| Material        |   | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001607        | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ   | 1,27000000  | R\$ 0,38       | R\$ 0,48  |
| 00004302        | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA            | SINAPI | UN   | 1,27000000  | R\$ 5,71       | R\$ 7,25  |
| 00007194        | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                       | SINAPI | M2   | 1,27500000  | R\$ 46,06      | R\$ 58,73 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 66,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,15000000  | R\$ 23,52      | R\$ 3,53  |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11500000  | R\$ 28,57      | R\$ 3,29  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 6,82  |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 73,53 |

**20.3.4. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_08/2023\_PS (M2)**

| Material        |   | FONTA  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00000345        | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | SINAPI | KG    | 0,02170000  | R\$ 24,42      | R\$ 0,53  |
| 00003315        | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | SINAPI | KG    | 1,81270000  | R\$ 0,95       | R\$ 1,72  |
| 00040547        | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | SINAPI | CENTO | 0,02930000  | R\$ 27,65      | R\$ 0,81  |
| 00004812        | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2    | 1,04140000  | R\$ 13,33      | R\$ 13,88 |
| 00020250        | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                    | SINAPI | KG    | 0,00780000  | R\$ 25,11      | R\$ 0,20  |
| TOTAL Material: |   |        |       |             |                | R\$ 17,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88269  | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,78670000  | R\$ 28,97      | R\$ 22,79 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45220000  | R\$ 23,52      | R\$ 10,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 33,43 |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | R\$ 50,54 |

**20.4.1. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00760000  | R\$ 29,56      | R\$ 0,22 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,02150000  | R\$ 23,52      | R\$ 0,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 0,73 |
| VALOR:   |   |        |      |             |                | R\$ 0,72 |

**20.4.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |         |            |            |                         |  |
|---|--------------------|---|---------|------------|------------|-------------------------|--|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA :  | 03/01/2025 | L.S. Hora: | 112,68%                 |  |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI :   | 22,88%     | L.S. Mês:  | 69,90%                  |  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE   | CAEMA      | VERSÃO     | 2019/12                 |  |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | ORSE    |            |            | 2024/10                 |  |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | SEINFRA |            |            | 028 SEM DESONERAÇÃO     |  |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SINAPI  |            |            | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |  |
|   |                    |   | PRÓPRIA |            |            | PRÓPRIA                 |  |

PMLC - MA CPL  
 Folha: 535  
 Rubrica: \_\_\_\_\_

|       |   |        |   |            |  |          |
|-------|---|--------|---|------------|--|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02050000 | R\$ 29,56                                      | R\$ 0,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H | 0,05800000 | R\$ 23,52                                      | R\$ 1,36 |
|       |   |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,97 |
|       |   |        |   |            | VALOR:   | R\$ 1,96 |

#### 20.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|---------|--------|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 91952   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,33      | R\$ 19,33      |           |
| 91946   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,28      | R\$ 11,28      |           |
|         |        |      |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 30,61 |
|         |        |      |             |                | VALOR:         | R\$ 30,61 |

#### 20.4.4. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|---------|--------|------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 91946   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,28      | R\$ 11,28      |           |
| 92002   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,41      | R\$ 46,41      |           |
|         |        |      |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 57,69 |
|         |        |      |             |                | VALOR:         | R\$ 57,69 |

#### 20.4.5. I14479 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |           |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I14479   | ORSE  | un   | 1,00000000  | R\$ 59,90      | R\$ 59,90       |           |
|          |       |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 59,90 |
|          |       |      |             |                | VALOR:          | R\$ 59,90 |

#### 20.4.6. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)

| Material | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00038194 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,00       | R\$ 5,00        |          |
| 00012295 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,19       | R\$ 2,19        |          |
|          |        |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 7,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247                                   | SINAPI | H    | 0,05087500  | R\$ 24,74      | R\$ 1,26 |
| 88264                                   | SINAPI | H    | 0,16280000  | R\$ 29,56      | R\$ 4,81 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                     |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|---|-------------------------------------|---|---|--------------------|--------|-------|---------|------|---------|---------|---------------------|--------|-------------------------|---------|---------|--|
|  | OBRA:                               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025   | L.S. Hora: 112,68% |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | DESCRIÇÃO:                          | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%  | L.S. Mês: 69,90%   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | LOCAL:                              | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES             | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/10 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA |  |
|   | FONTES                              | VERSÃO  |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | CAEMA                               | 2019/12   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | ORSE                                | 2024/10   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO                 |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO             |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| PRÓPRIA   | PRÓPRIA                             |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| UNIDADES:   | 1.0UNIDADE                          |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| VALOR POR UNIDADE:  | R\$ 1.276.916,15                    |   |   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |

Rubrica: \_\_\_\_\_

|  |          |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,07 |
|--|----------|

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,25 |
|--------|-----------|

### 20.5.1. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011681        | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,59       | R\$ 7,59 |
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)            | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 3,90       | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 7,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15250000  | R\$ 28,43      | R\$ 4,34 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,04810000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 5,47 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,13 |
|--------|-----------|

### 20.5.2. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,03320000  | R\$ 3,90       | R\$ 0,13  |
| 00044945        | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,95       | R\$ 9,95  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 10,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08450000  | R\$ 28,43      | R\$ 2,40 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,02660000  | R\$ 23,52      | R\$ 0,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 3,03 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,09 |
|--------|-----------|

### 20.5.3. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 3,90       | R\$ 0,08   |
| 00013415        | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 103,97     | R\$ 103,97 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 104,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09600000  | R\$ 28,43      | R\$ 2,73 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03030000  | R\$ 23,52      | R\$ 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 3,44 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                                     |   |  |                    |   |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|--|-------------------------------------|---|--|--------------------|---|-------|---------|------|---------|---------|---------------------|--------|-------------------------|---------|---------|--|--|
| <br>PREFEITURA DE<br><b>LIMA</b><br><b>CAMPOS</b> | OBRA:                               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025  | L.S. Hora: 112,68% |   |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%   | L.S. Mês: 69,90%   |   |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|  | LOCAL:                              | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FONTA              | VERSÃO  | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/10 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA |  |  |
|  | FONTA                               | VERSÃO  |  |                    |   |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|  | CAEMA                               | 2019/12   |  |                    |   |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|  | ORSE                                | 2024/10   |  |                    |   |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|  | SEINFRA                             | 028 SEM DESONERAÇÃO   |  |                    |   |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| SINAPI   | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO             |   |  |                    |   |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA                             |   |  |                    |   |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS |   |  |                    |   |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| UNIDADES:  | 1.0UNIDADE                          |   |  |                    |   |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:   | R\$ 1.276.916,15                    |   |  |                    |   |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |
|  |                                     |   |  |                    | PMLC - MA CPL<br>Folha: <u>50</u><br>Rubrica: _____ |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |  |

VALOR: R\$ 107,48

#### 20.5.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |  | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000377        | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 33,00      | R\$ 33,00 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 33,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15360000  | R\$ 28,43      | R\$ 4,37 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,04840000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 5,51 |

VALOR: R\$ 38,49

#### 20.6.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material        |  | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006085        | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | R\$ 10,00      | R\$ 1,67 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 1,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06660000  | R\$ 31,90      | R\$ 2,12 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02220000  | R\$ 23,52      | R\$ 0,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 2,64 |

VALOR: R\$ 4,30

#### 20.6.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

| Material        |  | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,08020000  | R\$ 0,83       | R\$ 0,07 |
| 00043626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 1,33890000  | R\$ 2,47       | R\$ 3,31 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 3,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,36100000  | R\$ 31,90      | R\$ 11,52 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12030000  | R\$ 23,52      | R\$ 2,83  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 14,35 |

VALOR: R\$ 17,69

#### 20.6.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material        |  | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 35,83      | R\$ 8,19 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 8,19 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                     |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|---|-------------------------------------|---|--|--------------------|--------|-------|---------|------|---------|---------|---------------------|--------|-------------------------|---------|---------|--|
|  | OBRA:                               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025  | L.S. Hora: 112,68% |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | DESCRIÇÃO:                          | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%   | L.S. Mês: 69,90%   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | LOCAL:                              | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE              | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/10 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA |  |
|   | FORTE                               | VERSÃO  |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | CAEMA                               | 2019/12   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | ORSE                                | 2024/10   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   | SEINFRA                             | 028 SEM DESONERAÇÃO   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO             |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| PRÓPRIA   | PRÓPRIA                             |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| UNIDADES:   | 1.0UNIDADE                          |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| VALOR POR UNIDADE:  | R\$ 1.276.916,15                    |   |  |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|   |                                     |   | <b>PMLC - MA CPL</b><br><b>Folha: 5</b><br><b>Rubrica:</b>   |                    |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 31,90      | R\$ 5,20         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,28         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,48         |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 14,65</b> |

#### 20.6.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 35,83      | R\$ 8,19 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 8,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 31,90      | R\$ 5,20         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,28         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 6,48         |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 14,65</b> |

#### 20.6.5. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE (M2)

| Material        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00005318        | DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L    | 0,12400000  | R\$ 21,98      | R\$ 2,73  |
| 00007292        | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L    | 0,41340000  | R\$ 35,54      | R\$ 14,69 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 17,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,05310000  | R\$ 31,90      | R\$ 33,59        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                    |        |      |             |                | R\$ 33,59        |
| VALOR:   |                                    |        |      |             |                | <b>R\$ 51,00</b> |

#### 20.6.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 35,83      | R\$ 8,19 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 8,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,22700000  | R\$ 31,90      | R\$ 7,24         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07570000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,78         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 9,02         |
| VALOR:   |                                      |        |      |             |                | <b>R\$ 17,20</b> |

#### 20.7.1. S01716 Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                                     |   |  |   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|--|-------------------------------------|---|--|---|--------|-------|---------|------|---------|---------|---------------------|--------|-------------------------|---------|---------|--|
| <br>PREFEITURA DE<br><b>LIMA</b><br><b>CAMPOS</b> | OBRA:                               | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 03/01/2025  | L.S. Hora: 112,68%  |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|  | DESCRIÇÃO:                          | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 22,88%   | L.S. Mês: 69,90%  |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|  | LOCAL:                              | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/10</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FONTA   | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/10 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA |  |
|  | FONTA                               | VERSÃO  |  |   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|  | CAEMA                               | 2019/12   |  |   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|  | ORSE                                | 2024/10   |  |   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|  | SEINFRA                             | 028 SEM DESONERAÇÃO   |  |   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| SINAPI   | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO             |   |  |   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA                             |   |  |   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS |   |  |   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| UNIDADES:  | 1.0UNIDADE                          |   |  |   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
| VALOR POR UNIDADE:   | R\$ 1.276.916,15                    |   |  |   |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |
|  |                                     |   |  | <b>PMLC - MA CPL</b><br><b>Folha: 50</b><br><b>Rubrica:</b> |        |       |         |      |         |         |                     |        |                         |         |         |  |

| Serviço                              | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100035 Limpeza de fossa acima de 5m3 | ORSE  | m3   | 1,00000000  | R\$ 50,00      | R\$ 50,00 |
| TOTAL Serviço:                       |       |      |             |                | R\$ 50,00 |
| VALOR:                               |       |      |             |                | R\$ 50,00 |

#### 20.7.2. 150916 LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

| Mão de Obra         | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| B010000097 Servente | CAEMA | H    | 0,70000000  | R\$ 10,29      | R\$ 7,20 |
| TOTAL Mão de Obra:  |       |      |             |                | R\$ 7,20 |
| VALOR:              |       |      |             |                | R\$ 7,20 |

#### 21.1.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário   | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13710000  | R\$ 1,01       | R\$ 0,14 |
| 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,04910000  | R\$ 10,44      | R\$ 0,51 |
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,18210000  | R\$ 0,74       | R\$ 0,13 |
| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP  | 0,00410000  | R\$ 9,80       | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |        |      |             |                | R\$ 0,82 |

| Material  | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,05680000  | R\$ 100,00     | R\$ 5,68  |
| 00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6<br>FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | SINAPI | M2   | 1,03000000  | R\$ 49,08      | R\$ 50,55 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | SINAPI | M3   | 0,00980000  | R\$ 84,80      | R\$ 0,83  |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 57,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,37250000  | R\$ 28,97      | R\$ 10,79 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,37250000  | R\$ 23,52      | R\$ 8,76  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 19,55 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 77,42 |

#### 21.2.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |         |                         |            |         |
|---|--------------------|---|---------|-------------------------|------------|---------|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA :  | 03/01/2025              | L.S. Hora: | 112,68% |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI :   | 22,88%                  | L.S. Mês:  | 69,90%  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE   | VERSÃO                  |            |         |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | CAEMA   | 2019/12                 |            |         |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | ORSE    | 2024/10                 |            |         |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     |            |         |
|   |                    |   | SINAPI  | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |            |         |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA |                         |            |         |
| <b>PMLC - MACPL</b><br><b>Folha:</b> <u>50</u><br><b>Rubrica:</b> _____           |                    |   |         |                         |            |         |

|                                  |  |        |     |            |           |          |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01030000 | R\$ 24,07 | R\$ 0,25 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00740000 | R\$ 25,11 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |     |            |           | R\$ 0,44 |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007173        | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL  | 0,00550000  | R\$ 1.140,00   | R\$ 6,27 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 6,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,28500000  | R\$ 23,52      | R\$ 6,70         |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18300000  | R\$ 28,57      | R\$ 5,23         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 11,93        |
| <b>VALOR:</b>                                  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 18,61</b> |

#### 21.3.1. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038194        | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,00       | R\$ 5,00 |
| 00012295        | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,19       | R\$ 2,19 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | R\$ 7,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05087500  | R\$ 24,74      | R\$ 1,26         |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16280000  | R\$ 29,56      | R\$ 4,81         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 6,07         |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 13,25</b> |

#### 21.4.1. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011681        | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,59       | R\$ 7,59 |
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)            | SINAPI | UN   | 0,02100000  | R\$ 3,90       | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 7,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15250000  | R\$ 28,43      | R\$ 4,34         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,04810000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,13         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 5,47         |
| <b>VALOR:</b>                                  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 13,13</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                    |   |  |                         |            |         |
|---|--------------------|---|--|-------------------------|------------|---------|
|  | OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA :   | 03/01/2025              | L.S. Hora: | 112,68% |
|   | DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI :  | 22,88%                  | L.S. Mês:  | 69,90%  |
|   | LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.  | FONTE  | VERSÃO                  |            |         |
|   | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                       | CAEMA  | 2019/12                 |            |         |
|   | UNIDADES:          | 1.0UNIDADE  | ORSE   | 2024/10                 |            |         |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.276.916,15  | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     |            |         |
|   |                    |   | SINAPI   | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO |            |         |
|   |                    | PRÓPRIA   | PRÓPRIA  |                         |            |         |
|   |                    |   | <b>PMLC - MACPL</b><br>Folha: <i>Sol</i><br>Rubrica: |                         |            |         |

| 21.4.2. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |   |        |      |             |                |                  |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00003146   | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,03320000  | R\$ 3,90       | R\$ 0,13         |
| 00044945   | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,95       | R\$ 9,95         |
| TOTAL Material:  |   |        |      |             |                | R\$ 10,08        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   |        |      |             |                |                  |
|  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,08450000  | R\$ 28,43      | R\$ 2,40         |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02660000  | R\$ 23,52      | R\$ 0,63         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |   |        |      |             |                | R\$ 3,03         |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 13,09</b> |

| 21.4.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN) |  |        |      |             |                |                  |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00000377   | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 33,00      | R\$ 33,00        |
| TOTAL Material:  |  |        |      |             |                | R\$ 33,00        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |  |        |      |             |                |                  |
|  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15360000  | R\$ 28,43      | R\$ 4,37         |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,04840000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,14         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |  |        |      |             |                | R\$ 5,51         |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |      |             |                | <b>R\$ 38,49</b> |

| 21.5.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) |  |        |      |             |                |                  |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00007356  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 35,83      | R\$ 8,19         |
| TOTAL Material:   |  |        |      |             |                | R\$ 8,19         |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |  |        |      |             |                |                  |
|   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16310000  | R\$ 31,90      | R\$ 5,20         |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,05440000  | R\$ 23,52      | R\$ 1,28         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |  |        |      |             |                | R\$ 6,48         |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>R\$ 14,65</b> |

| 21.5.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - EXTERNA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) |  |        |      |             |                |          |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00007356  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 35,83      | R\$ 8,19 |
| TOTAL Material:   |  |        |      |             |                | R\$ 8,19 |