

| 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: <u>90</u> Rubrica: _____ | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------|
| 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 |

14.2.6. 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 |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 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 |

14.2.7. 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 |

14.3.1. 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 |

| 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 CPL
Folha: 403
Rubrica:

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|----------------------------------|----------|
| 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 |

14.3.2. 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 |

14.3.3. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

| Material | | FONTE | 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 | | 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 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 50,54 |

14.4.1. 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 |

| 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 | | | |

Rubrica: _____

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------------|
| 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 |

14.4.2. 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 | Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 59,90 | R\$ 59,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 59,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 59,90 |

14.4.3. I08518 Plafon plastico branco com soquete E-27 (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|-----------------|
| I08518 | Plafon plastico branco com soquete E-27 | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 5,00 | R\$ 5,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,00 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,00 |

14.4.4. 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 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,25 |

14.5.1. 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 |

| 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:

VALOR: R\$ 13,13

14.5.2. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | 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 | 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 | |

14.5.3. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | 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 | 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 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 107,48 | |

14.5.4. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTES | 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 | FONTES | 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 | |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|------------|
| | | OBRA: | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : | 03/01/2025 |
| 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 | 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: 166
Rubrica:

14.6.1. 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 | |

14.6.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | FORTE | 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 | FORTE | 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 | |

14.6.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - INTERNA, 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: | | | | | R\$ 14,65 | |

14.6.4. 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 |

| 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: 96 | | | | |
| | | Rubrica: | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|------------------|
| 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 |

14.6.5. 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 | FONTE | 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 | FONTE | 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 |

14.6.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, 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 | 0,22700000 | 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: | R\$ 17,20 |

14.7.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21320000 | R\$ 23,52 | R\$ 5,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,01 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,01 |

14.7.2. S01716 Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|------------------|
| I00035 | 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 |

14.7.3. 150916 LIMPEZA GERAL DA OBRA. (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>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: _____

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

15.1.1. 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | CHP | 0,00410000 | R\$ 9,80 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | R\$ 0,82 |

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

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

15.2.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | 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 | 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 | CHP | 0,00740000 | R\$ 25,11 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | R\$ 0,44 |

| Material | 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 | PROPRIA | | | |

PMLC - MA - CBL
 Folha: 46
 Rubrica:

| | | | | | | |
|----------|--|--------|-----|------------|-----------------|----------|
| 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 |

15.3.1. 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 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,25 |

15.4.1. 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 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,13 |

15.4.2. 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 |

| 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 | | |

Rubrica: _____

| | |
|-----------------|-----------|
| 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 |
|--------|-----------|

15.4.3. 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 |
|--|----------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 38,49 |
|--------|-----------|

15.5.1. 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 |
|--|----------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,65 |
|--------|-----------|

15.5.2. 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 |
|-----------------|----------|

| 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 |
|--|----------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,65 |
|--------|-----------|

| 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. | 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: 42
 Rubrica: _____

15.5.3. 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 | | FONTE | 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 | | FONTE | 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 |

15.6.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21320000 | R\$ 23,52 | R\$ 5,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,01 |

15.6.2. S01716 Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

| Serviço | | FONTE | 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 |

15.6.3. 150916 LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

| Mão de Obra | | FONTE | 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 |

16.1.1. 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 | | FONTE | 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 | | 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 |

| 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: 422
 Rubrica:

TOTAL Serviço: R\$ 22,57

VALOR: R\$ 41,90

16.1.2. 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 |

16.1.3. 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 |

16.1.4. 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 |

16.1.5. 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 |

| 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: <u>93</u> | |
| | | | | | | Rubrica: _____ | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------|
| 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 |

16.1.6. 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 AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 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 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 355,07 |

| 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 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 416,41 |

16.1.7. 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 AÇO 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 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 149,18 |

16.2.1. 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 |



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 - MASCPL
Folha: 929

Rubrica:

16.2.2. 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 AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02400000 | R\$ 19,63 | R\$ 0,47 |
| 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 AÇO 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 | |

16.2.3. 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 | |

16.3.1. 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 |

| 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 | <p>PMLC - MA CPL Folha: <u>43</u> Rubrica: _____</p> | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 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 | | FONTES | 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 | | FONTES | 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 |

16.3.2. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | 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 |

16.3.3. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

| Material | | FONTES | 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 | GESSE 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 | | FONTES | 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 |

16.4.1. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00760000 | R\$ 29,56 | R\$ 0,22 |

| 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>FUNTE</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> | FUNTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/10 | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/11 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| | FUNTE | 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: 626 Rubrica: _____ | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------------|
| 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 |

| 16.4.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | 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 |

| 16.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Serviço | | FUNTE | 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 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,28 | R\$ 11,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 30,61 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 30,61 |

| 16.4.4. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 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 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 57,69 |

| 16.4.5. 108518 Plafon plastico branco com soquete E-27 (un) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|-----------------|-----------------|
| Material | | FUNTE | 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 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,00 |

| 16.4.6. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FUNTE | 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 |



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. | FORNTE | 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 |

Rubrica:

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

16.5.1. S02095 Remoção de vaso sanitário (un)

| Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------------------|----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,88 | R\$ 2,33 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,33 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 19,14 | R\$ 1,91 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 13,66 | R\$ 8,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,11 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,44 |

16.5.2. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORNTE | 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 | FORNTE | 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 |

16.5.3. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORNTE | 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 | FORNTE | 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: 92
 Rubrica: _____

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------|
| 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 |

16.5.4. 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 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 107,48 |

16.5.5. 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 |

16.5.6. 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 |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| 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 | |
| | 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: 929
 Rubrica:

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|-----------|
| 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 |

16.6.1. 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 |

16.6.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FORTE | 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 | | FORTE | 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 |

16.6.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FORTE | 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 | | FORTE | 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 |



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: *Edo*
Rubrica: _____

16.6.4. 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 | |

VALOR: R\$ 14,65

16.6.5. 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 | |

| 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 | |

VALOR: R\$ 14,65

16.6.6. 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 | FONTE | 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 | FONTE | 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

16.6.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, 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 | 0,22700000 | 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. | 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 | | |

| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,02 |
| VALOR: | R\$ 17,20 |

16.7.1. S01716 Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

| Serviço | FONTE | 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 |

16.7.2. 150916 LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

| Mão de Obra | FONTE | 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 |

17.1.1. 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 | FONTE | 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 | 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\$ 41,90 |

17.1.2. 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 |

17.1.3. 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 |

| 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 GPL |
| | | | | | | Folha: <i>44</i> |
| | | | | | | 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 |

17.1.4. 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 |

17.1.5. 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 |

17.1.6. 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 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 355,07 |

| 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 | 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 | PROPRIA | | | |
| | | | PMLC - MA CPL | | | |
| | | | Folha: <i>[assinatura]</i> | | | |
| | | | Rubrica: <i>[assinatura]</i> | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|------------|
| 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 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 416,41 |

17.1.7. 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 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 149,18 |

17.2.1. 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 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,99 |

17.2.2. 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 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2,84 |

17.2.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 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 |
| 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 |

| 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 - M&CPL Folha: 894 Rubrica: | | |

| | |
|-----------------|-----------|
| 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 |
|--------|-----------|

17.2.4. 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 |
|--------|-----------|

17.2.5. 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 |

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

| 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 | | |

Folha: 
 Rubrica: _____

17.3.1. 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 |

17.3.2. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02290000 | R\$ 23,97 | R\$ 0,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06470000 | R\$ 23,52 | R\$ 1,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,06 |

17.3.3. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,03700000 | R\$ 19,88 | R\$ 0,74 |
| 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,03630000 | R\$ 31,30 | R\$ 32,44 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,21340000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,53 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01230000 | R\$ 27,65 | R\$ 0,34 |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03360000 | R\$ 47,40 | R\$ 1,59 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,22670000 | R\$ 2,93 | R\$ 3,59 |

|  | | 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 | PMLC - MA - CPL Folha: 48 | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | |

Rubrica:

| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|-----------------|-----------|
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,54700000 | R\$ 7,78 | R\$ 27,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 66,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 23,97 | R\$ 14,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,38 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 81,18 |

17.4.1. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | 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 |

17.4.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | 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 |

17.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|------------------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,33 | R\$ 19,33 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,28 | R\$ 11,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 30,61 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 30,61 |

17.4.4. 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 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 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 |

| 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: 43
 Rubrica: _____

VALOR: R\$ 57,69

17.4.5. I08518 Plafon plastico branco com soquete E-27 (un)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I08518 Plafon plastico branco com soquete E-27 | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 5,00 | R\$ 5,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,00 |

17.4.6. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038194 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 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,25 |

17.5.1. S02095 Remoção de vaso sanitário (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | 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 Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 19,14 | R\$ 1,91 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 13,66 | R\$ 8,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,44 |

17.5.2. 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 |

| 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: <u>1</u> | |
| | | | | Rubrica: _____ | |

| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,47 |
| VALOR: | R\$ 13,13 |

17.5.3. 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 |

17.5.4. 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 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 107,48 |

17.5.5. 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 |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| 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 CEL | | | |
| | | | Folha:  Rubrica: _____ | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|------------|
| 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 |

17.5.6. 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 |

17.6.1. 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 |

17.6.2. 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 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,69 |

| 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 | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |

PMLC - MA 6 PL
 Folha: 480
 Rubrica: _____

17.6.3. 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 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,69 |

17.6.4. 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 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,65 |

17.6.5. 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 |

| 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 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,65 |

17.6.6. 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 | FONTE | 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 |

| 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: 98
 Rubrica:

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | 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 |

17.7.1. S01716 Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

| Serviço | FONTE | 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 |

17.7.2. 150916 LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

| Mão de Obra | FONTE | 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 |

18.1.1. 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 | FONTE | 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 | 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\$ 41,90 |

18.1.2. 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 |

18.1.3. 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)