

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |                                                                                                                                        |                         |                                   |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <b>DATA:</b> 01/06/2021 | <b>Rubrica:</b> L.S. Hora: 85,00% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <b>BDI:</b> 26,44%      | <b>L.S. Mês:</b> 49,32%           |
| <b>LOCAL:</b>             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                         | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>                     |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    | CAEMA                   | 2019/12                           |
| <b>UNIDADES:</b>          | 1 UNIDADE                                                                                                                              | ORSE                    | 2020/12                           |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       | SBC                     | 2020/12 - São Luís                |
|                           |                                                                                                                                        | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO             |
|                           |                                                                                                                                        | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO           |
|                           |                                                                                                                                        | SICRO                   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO           |
|                           |                                                                                                                                        | SINAPI                  | 2021/01 COM DESONERAÇÃO           |
|                           |                                                                                                                                        |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS              |

|        |                                                                                                                                                                         |        |    |             |                       |                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-----------------------|-----------------|
| 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 16,49000000 | 8,95                  | 147,59          |
| 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 10,53000000 | 7,59                  | 79,92           |
| 92764  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 3,85000000  | 7,27                  | 27,99           |
| 92765  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,43000000  | 8,24                  | 3,54            |
| 92766  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,82000000  | 8,08                  | 6,63            |
| 92768  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 0,83000000  | 9,93                  | 8,24            |
| 92769  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 8,47000000  | 9,72                  | 82,33           |
| 92770  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 10,78000000 | 9,38                  | 101,12          |
| 92874  | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                             | SINAPI | M3 | 1,00000000  | 21,06                 | 21,06           |
| 95944  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                               | SINAPI | KG | 0,51000000  | 13,85                 | 7,06            |
| 95945  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                               | SINAPI | KG | 0,62000000  | 11,67                 | 7,24            |
| 96533  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                  | SINAPI | M2 | 0,33000000  | 80,97                 | 26,72           |
| 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                            | SINAPI | KG | 0,23000000  | 12,61                 | 2,90            |
| 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                         | SINAPI | KG | 0,16000000  | 11,76                 | 1,88            |
| 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                          | SINAPI | KG | 1,00000000  | 9,78                  | 9,78            |
| 101982 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                  | SINAPI | M2 | 0,21000000  | 111,25                | 23,36           |
|        |                                                                                                                                                                         |        |    |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>1.127,20</b> |
|        |                                                                                                                                                                         |        |    |             | <b>VALOR:</b>         | <b>1.562,93</b> |

### 6.2.5. 95952 - PILAR - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

| MATERIAL                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | 395,15         | 435,85        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                                                                                                           |        |      |             |                | <b>435,85</b> |
| SERVICO                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |                                                                                                                                        |                          |                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01- EDUCAÇÃO | <b>DATA :</b> 01/06/2021 | <b>L.S. Hora:</b> 85,66% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01- EDUCAÇÃO | <b>BDI :</b> 26,44%      | <b>L.S. Mês:</b> 49,33%  |
| <b>LOCAL:</b>             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                         | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>            |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    | CAEMA                    | 2019/12                  |
| <b>UNIDADES:</b>          | 1.0UNIDADE                                                                                                                             | ORSE                     | 2020/12                  |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       | SBC                      | 2020/12 - São Luís       |
|                           |                                                                                                                                        | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO    |
|                           |                                                                                                                                        | SICRO                    | 2018/11 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                        | SICRO                    | 2020/10 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                        | SINAPI                   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                        |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |

|       |                                                                                                                                                                         |        |    |             |        |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|--------|--------|
| 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI | M2 | 0,84000000  | 85,42  | 71,75  |
| 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI | M2 | 2,74000000  | 34,16  | 93,60  |
| 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                  | SINAPI | M2 | 0,57000000  | 125,42 | 71,49  |
| 92463 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                  | SINAPI | M2 | 1,87000000  | 78,72  | 147,21 |
| 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                  | SINAPI | M2 | 0,47000000  | 37,55  | 17,65  |
| 92522 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                  | SINAPI | M2 | 1,61000000  | 18,18  | 29,27  |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG | 7,13000000  | 10,84  | 77,29  |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG | 5,83000000  | 10,41  | 60,69  |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG | 0,09000000  | 9,91   | 0,89   |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 16,49000000 | 8,95   | 147,59 |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 10,53000000 | 7,59   | 79,92  |
| 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 3,85000000  | 7,27   | 27,99  |
| 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,43000000  | 8,24   | 3,54   |
| 92766 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,82000000  | 8,08   | 6,63   |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 0,83000000  | 9,93   | 8,24   |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 8,47000000  | 9,72   | 82,33  |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 10,78000000 | 9,38   | 101,12 |
| 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                             | SINAPI | M3 | 1,00000000  | 21,06  | 21,06  |
| 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                               | SINAPI | KG | 0,51000000  | 13,85  | 7,06   |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MA CPL

lha: 253

|                    |                                                                                                                                         |                   |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/08/2021 | Rubrica: L.S. Hora: 85,68% |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 26,44%      | L.S. Mês: 49,73%           |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | FORTE             | VERSÃO                     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | CAEMA             | 2019/12                    |
| UNIDADES:          | 1 UNIDADE                                                                                                                               | ORSE              | 2020/12                    |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        | SBC               | 2020/12 - São Luís         |
|                    |                                                                                                                                         | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO      |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO    |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO    |
|                    |                                                                                                                                         | SINAPI            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO    |
|                    |                                                                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS       |

|        |                                                                                                                                                        |        |    |            |                |          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|----------|
| 95945  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                              | SINAPI | KG | 0,62000000 | 11,67          | 7,24     |
| 96533  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                 | SINAPI | M2 | 0,33000000 | 80,97          | 26,72    |
| 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                           | SINAPI | KG | 0,23000000 | 12,61          | 2,90     |
| 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                        | SINAPI | KG | 0,16000000 | 11,76          | 1,88     |
| 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                         | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,78           | 9,78     |
| 101982 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | SINAPI | M2 | 0,21000000 | 111,25         | 23,36    |
|        |                                                                                                                                                        |        |    |            | TOTAL SERVIÇO: | 1.127,20 |

VALOR: 1.562,93

## 6.2.6. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

(M2)

| MATERIAL |                                                                                                                           | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|----------------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                            | SINAPI | MIL   | 0,02831000      | 600,00         | 16,99 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M     | 0,42000000      | 1,70           | 0,71  |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                         | SINAPI | CENTO | 0,00500000      | 38,56          | 0,19  |
|          |                                                                                                                           |        |       | TOTAL MATERIAL: |                | 17,89 |

| SERVICO |                                                                                                                                                                | 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   | 0,00980000  | 459,07         | 4,50  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 1,55000000  | 16,28          | 25,23 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,77500000  | 12,16          | 9,42  |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 39,15 |

VALOR: 57,02

## 6.2.7. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

| SERVICO |                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 87377   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00420000     | 479,19         | 2,01  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 0,07000000     | 16,28          | 1,14  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI | H    | 0,00700000     | 12,16          | 0,09  |
|         |                                                                                                                        |        |      | TOTAL SERVIÇO: |                | 3,24  |

VALOR: 3,22

## 6.2.8. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS MLC - MA CPL

|                           |                                                                                                                                        |                         |                                  |                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <b>DATA:</b> 01/08/2021 | <b>Folha:</b> 1 de 1             | <b>L.S. Hora:</b> 85,68% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <b>BDI:</b> 26,44%      | <b>Rubrica:</b> L.S. Mes: 49,53% |                          |
| <b>LOCAL:</b>             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                          | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>                    | <b>DEF.</b>              |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    | CAEMA                   | 2019/12                          | 12/2019                  |
| <b>UNIDADES:</b>          | 1 UNIDADE                                                                                                                              | ORSE                    | 2020/12                          | 03/2021                  |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       | SBC                     | 2020/12 - São Luís               | 12/2020                  |
|                           |                                                                                                                                        | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO            | 12/2018                  |
|                           |                                                                                                                                        | SICRO                   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO          | 03/2017                  |
|                           |                                                                                                                                        | SICRO                   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO          | 02/2021                  |
|                           |                                                                                                                                        | SINAPI                  | 2021/01 COM DESONERAÇÃO          | 02/2021                  |
|                           |                                                                                                                                        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                                  |                          |

|       |                                                                                                                                                                |        |    |            |                       |              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------------|--------------|
| 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 | 0,03760000 | 459,07                | 17,26        |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H  | 0,47000000 | 16,28                 | 7,65         |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H  | 0,17100000 | 12,16                 | 2,08         |
|       |                                                                                                                                                                |        |    |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>26,99</b> |
|       |                                                                                                                                                                |        |    |            | <b>VALOR:</b>         | <b>26,98</b> |

## 6.2.9. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

06/2014 (M2)

| 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   | 0,03760000  | 459,07         | 17,26 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,58000000  | 16,28          | 9,44  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,21100000  | 12,16          | 2,57  |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 29,27 |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR:         | 29,26 |

## 6.2.10. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL |                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06000000  | 26,90           | 28,51 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                               | SINAPI | KG   | 4,86000000  | 0,73            | 3,55  |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                    | SINAPI | KG   | 0,42000000  | 4,28            | 1,80  |
|          |                                                                                                     |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 33,86 |

| SERVICO |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,70000000  | 19,52          | 13,66 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,37000000  | 12,16          | 4,50  |
|         |                                                       |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 18,16 |
|         |                                                       |        |      |             | VALOR:         | 51,99 |

## 6.3.1. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)

LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_00/2014 (RMZ)

| MATERIAL |                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | SINAPI | KG   | 0,50000000      | 0,70           | 0,35  |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L    | 0,43500000      | 10,96          | 4,77  |
|          |                                                                      |        |      | TOTAL MATERIAL: |                | 5,12  |

| SERVICO |                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87373   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03100000  | 516,32         | 16,01 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SINAPI | H    | 0,29000000  | 16,28          | 4,72  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS MLC - MA CPL

|                    |                                                                                                                                         |                  |                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA: 01/08/2021 | Forma: L.S. Hora: 25,68%  |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI: 26,44%      | Rubrica: L.S. Mes: 42,33% |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | Fonte            | VERSÃO                    |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | CAEMA            | 2019/12                   |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                              | ORSE             | 2020/12                   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        | SBC              | 2020/12 - São Luís        |
|                    |                                                                                                                                         | SEINFRA          | 026.1 COM DESONERAÇÃO     |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO            | 2016/11 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO            | 2020/10 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                         | SINAPI           | 2021/01 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                         |                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      |

|       |                                      |        |   |            |                 |       |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 12,16           | 1,76  |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL SERVICOS: | 22,49 |
|       |                                      |        |   |            | VALOR:          | 27,59 |

## 6.3.2. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)

| AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2) |                                                                                             |        |      |                 |                |       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                          |                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001287                                          | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,08000000      | 32,90          | 35,53 |
| 00001381                                          | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                       | SINAPI | KG   | 4,86000000      | 0,73           | 3,55  |
| 00034357                                          | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                            | SINAPI | KG   | 0,24000000      | 4,28           | 1,03  |
|                                                   |                                                                                             |        |      | TOTAL MATERIAL: |                | 40,11 |

| SERVICO |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88256   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,64000000  | 19,52           | 12,49 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,26000000  | 12,16           | 3,16  |
|         |                                                       |        |      |             | TOTAL SERVICOS: | 15,65 |
|         |                                                       |        |      |             | VALOR:          | 55,74 |

## 6.4.1. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

| MATERIAL |                                                                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00003104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ   | 2,00000000  | 106,25          | 212,50   |
| 00005031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)                                                                                                                                               | SINAPI | M2   | 3,78000000  | 320,00          | 1.209,60 |
| 00011499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX                                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 572,61          | 1.145,22 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 2.567,32 |

| SERVICO |                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 6,57000000  | 12,16          | 79,89    |
| 88325   | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 6,76000000  | 13,44          | 90,85    |
|         |                                        |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 170,74   |
|         |                                        |        |      |             | VALOR:         | 2.738,06 |

## 6.4.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| MATERIAL |                                                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) | FORTE | 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  | 18,49           | 55,47          |        |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 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  | 245,69          | 245,69         |        |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                     | SINAPI                                     | UN    | 19,80000000 | 0,05            | 0,99           |        |
|          |                                                                                                                                                                                 |                                            |       |             | TOTAL MATERIAL: |                | 302,15 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MA CPL

Folha: 256

Rubrica: L.S. Mes: 49,39%

|                    |                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                           |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                              |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.108,93                                                                                                                        |

|                      |                         |            |        |
|----------------------|-------------------------|------------|--------|
| DATA : 01/08/2021    | Fonte:                  | L.S. Norm: | 85,68% |
| BDI : 26,44%         | Rubrica:                | L.S. Mes:  | 49,39% |
| FONTE                | VERSÃO                  | REF.       |        |
| CAEMA                | 2018/12                 | 12/2019    |        |
| ORSE                 | 2020/12                 | 03/2021    |        |
| SBC                  | 2020/12 - São Luís      | 12/2020    |        |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018    |        |
| SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017    |        |
| SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021    |        |
| SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021    |        |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |            |        |

| SERVICO |                                                      | FORN   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,67800000  | 14,69          | 24,65  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,83900000  | 12,16          | 10,20  |
|         |                                                      |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 34,85  |
|         |                                                      |        |      |             | VALOR:         | 336,99 |

## 6.4.3. 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 |                                                                                                                                                                                 | FORN   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 0002432  | 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  | 18,49           | 55,47  |
| 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  | 184,78          | 184,78 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                     | SINAPI | UN   | 19,80000000 | 0,05            | 0,99   |
|          |                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 241,24 |

| SERVICO |                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,54600000  | 14,69          | 22,71  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,77300000  | 12,16          | 9,40   |
|         |                                                      |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 32,11  |
|         |                                                      |        |      |             | VALOR:         | 273,34 |

## 6.4.4. 00034369 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 200 CM, 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (UN)

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 344,64 |
|--------|--------|

## 6.4.5. 00000581 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (M2)

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 229,00 |
|--------|--------|

## 6.5.1. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

(UN)

| MATERIAL |                                                                                                                           | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | SINAPI     | UN   | 4,00000000      | 0,20           | 0,80  |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI     | UN   | 1,00000000      | 56,91          | 56,91 |
|          |                                                                                                                           |            |      | TOTAL MATERIAL: |                | 57,71 |

| SERVICO |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,52330000  | 12,36          | 18,83  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,52330000  | 16,43          | 25,03  |
|         |                                                     |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 43,86  |
|         |                                                     |        |      |             | VALOR:         | 101,55 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MA-CRI

|                    |                                                                                                                                         |                   |                         |                  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/06/2021 | Folha: 88,68%           | L.S. N.º: 49,33% |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 26,44%      | Rubrica:                | L.S. N.ºs:       |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | FORTE             | VERSÃO                  | REF.             |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | CAEMA             | 2019/12                 | 12/2019          |
| UNIDADES:          | 1 UNIDADE                                                                                                                               | ORSE              | 2020/12                 | 03/2021          |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        | SBC               | 2020/12 - São Luís      | 12/2020          |
|                    |                                                                                                                                         | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018          |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO             | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017          |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021          |
|                    |                                                                                                                                         | SINAPI            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021          |
|                    |                                                                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                  |

## 6.5.2. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 339,14         | 339,14 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                                         |        |      |             |                | 339,14 |

| SERVIÇO                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01340000  | 466,92         | 6,26  |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,53350000  | 12,36          | 6,59  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SINAPI | H    | 0,53350000  | 16,43          | 8,77  |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 21,62 |

VALOR: 360,74

## 6.5.3. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| 00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,73           | 9,73  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                       |        |      |             |                | 10,36 |

| SERVIÇO                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06630000  | 12,36          | 0,82  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06630000  | 16,43          | 1,09  |
| TOTAL SERVIÇO:                                            |        |      |             |                | 1,91  |

VALOR: 12,25

## 6.5.4. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

| SERVIÇO                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                   | SINAPI | M    | 2,20000000  | 3,96           | 8,71  |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                           | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,54           | 2,54  |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                              | SINAPI | M    | 2,20000000  | 8,29           | 18,24 |
| 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015   | SINAPI | M    | 2,00000000  | 3,54           | 7,08  |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | SINAPI | M    | 2,20000000  | 5,05           | 11,11 |
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015            | SINAPI | M    | 8,40000000  | 1,92           | 16,13 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                    | SINAPI | UN   | 0,37500000  | 8,65           | 3,24  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MA 2016

Folha: 20

L.S. Hora: 85,66%

Rubrica: L.S. Mes: 49,33%

|                    |                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                         |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    |
| UNIDADES:          | 1,0 UNIDADE                                                                                                                            |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.108,93                                                                                                                       |

| DATA : 01/08/2021    |                         |         |
|----------------------|-------------------------|---------|
| BDI : 26,44%         |                         |         |
| FORTE                | VERSÃO                  | REF.    |
| CAEMA                | 2018/12                 | 12/2019 |
| ORSE                 | 2020/12                 | 03/2021 |
| SBC                  | 2020/12 - São Luís      | 12/2020 |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018 |
| SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 |
| SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
| SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |

|                |                                                                                                                  |        |    |            |       |       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|-------|
| 91940          | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,08 | 10,08 |
| 91953          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015       | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,26 | 18,26 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                  |        |    |            |       | 95,39 |
| VALOR:         |                                                                                                                  |        |    |            |       | 95,37 |

## 6.5.5. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

| SERVIÇO        | FORTE                                                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 90447          | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015                                                    | SINAPI | M           | 2,20000000     | 8,71   |
| 90456          | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015                                                            | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,54   |
| 90466          | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015                               | SINAPI | M           | 2,20000000     | 18,24  |
| 91842          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015   | SINAPI | M           | 2,00000000     | 7,08   |
| 91852          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | SINAPI | M           | 2,20000000     | 11,11  |
| 91926          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015            | SINAPI | M           | 12,60000000    | 35,66  |
| 91937          | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                    | SINAPI | UN          | 0,37500000     | 3,24   |
| 91940          | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 10,08  |
| 91996          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                           | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 21,47  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                           |        |             |                | 118,13 |
| VALOR:         |                                                                                                                                           |        |             |                | 118,11 |

## 6.5.6. S03292 - Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)

| MAO DE OBRA        | FORTE                                                                                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I02436S            | Eletricista                                                                                          | ORSE | h           | 5,00000000     | 61,55  |
| I06111S            | Servente de obras                                                                                    | ORSE | h           | 4,00000000     | 35,28  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                                                                      |      |             |                | 96,83  |
| MATERIAL           | FORTE                                                                                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I02674S            | Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva                                                  | ORSE | m           | 9,00000000     | 26,01  |
| I00944S            | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm²  | ORSE | m           | 17,00000000    | 53,55  |
| I20111S            | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                              | ORSE | un          | 0,15000000     | 1,50   |
| I12118S            | Kit de proteção arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a | ORSE | un          | 1,00000000     | 19,45  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                                                                      |      |             |                | 100,51 |
| SERVIÇO            | FORTE                                                                                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| S10552             | Encargos Complementares - Eletricista                                                                | ORSE | h           | 5,00000000     | 2,84   |
|                    |                                                                                                      |      |             |                | 14,20  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                         |                      |                            | ilha: 239 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| OBRA:                                       | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/06/2021    | Rubrica: L.S. Hora: 85,68% |           |
|                                             |                                                                                                                                         | BDI : 26,44%         | L.S. Mes: 49,33%           |           |
| DESCRIÇÃO:                                  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | FORTE                | VERSÃO                     | REF.      |
|                                             |                                                                                                                                         | CAEMA                | 2019/12                    | 12/2019   |
|                                             |                                                                                                                                         | ORSE                 | 2020/12                    | 03/2021   |
| LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | SBC                  | 2020/12 - São Luís         | 12/2020   |
|                                             |                                                                                                                                         | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO      | 12/2018   |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | SICRO                | 2016/11 COM DESONERAÇÃO    | 03/2017   |
|                                             |                                                                                                                                         | SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO    | 02/2021   |
| UNIDADES:                                   | 1.0UNIDADE                                                                                                                              | SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO    | 02/2021   |
|                                             |                                                                                                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                            |           |
| VALOR POR UNIDADE:                          | R\$ 1.440.108,93                                                                                                                        |                      |                            |           |

|                |                                    |      |   |            |      |        |
|----------------|------------------------------------|------|---|------------|------|--------|
| S10549         | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | 2,95 | 11,80  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                    |      |   |            |      | 26,00  |
| VALOR:         |                                    |      |   |            |      | 223,34 |

### 6.5.7. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,05000000  | 3,67           | 3,85  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,06300000  | 1,65           | 0,10  |
| TOTAL MATERIAL:                                             |        |      |             |                | 3,95  |

| SERVIÇO                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19000000  | 11,85          | 2,25  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19000000  | 15,80          | 3,00  |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                 |        |      |             |                | 5,25  |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 9,20  |

### 6.5.8. 111130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 49,99 |
|--------|-------|

### 6.5.9. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| MATERIAL                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,52           | 2,52  |
| 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 10,45          | 10,45 |
| TOTAL MATERIAL:                                                         |        |      |             |                | 12,97 |

| SERVIÇO                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06900000  | 12,36          | 0,85  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16550000  | 16,43          | 2,72  |
| TOTAL SERVIÇO:                                            |        |      |             |                | 3,57  |
| VALOR:                                                    |        |      |             |                | 16,53 |

### 6.6.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

| SERVIÇO                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | SINAPI | M    | 2,14000000  | 14,29          | 30,58 |
| 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | SINAPI | UN   | 1,18000000  | 5,68           | 6,70  |
| 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,12          | 12,12 |
| 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | SINAPI | UN   | 0,89000000  | 8,03           | 7,15  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

260

|                    |                                                                                                                                        |                  |                         |                   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | DATA: 01/06/2021 | Rubrica:                | L.S. Hora: 85,68% |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | BDI: 26,44%      |                         | L.S. Mês: 49,33%  |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                          |                  |                         |                   |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    |                  |                         |                   |
| UNIDADES:          | 1.0 UNIDADE                                                                                                                            |                  |                         |                   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       |                  |                         |                   |
|                    |                                                                                                                                        | FONTE            | VERSÃO                  | REF.              |
|                    |                                                                                                                                        | CAEMA            | 2019/12                 | 12/2019           |
|                    |                                                                                                                                        | ORSE             | 2020/12                 | 03/2021           |
|                    |                                                                                                                                        | SBC              | 2020/12 - São Luís      | 12/2020           |
|                    |                                                                                                                                        | SEINFRA          | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018           |
|                    |                                                                                                                                        | SICRO            | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017           |
|                    |                                                                                                                                        | SICRO            | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021           |
|                    |                                                                                                                                        | SINAPI           | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021           |
|                    |                                                                                                                                        |                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                   |

|                |                                                                                                              |        |   |            |      |       |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|-------|
| 90443          | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015             | SINAPI | M | 2,14000000 | 7,91 | 16,93 |
| 90466          | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 8,29 | 17,74 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                              |        |   |            |      | 91,22 |
| VALOR:         |                                                                                                              |        |   |            |      | 91,20 |

## 6.6.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL        | FONTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | SINAPI | UN          | 0,01300000     | 12,90 |
| 00006005        | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 55,53 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                     |        |             |                | 55,70 |

| SERVIÇO        | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,23000000     | 11,85 |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,30000000     | 15,80 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                          |        |             |                | 7,47  |
| VALOR:         |                                                                          |        |             |                | 63,16 |

## 6.7.1. 053171 - PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099034            | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC  | H           | 3,22100000     | 8,76  |
| 1099200            | BOMBEIRO OU ENCANADOR             | SBC  | H           | 3,42200000     | 9,79  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                   |      |             |                | 61,72 |

| MATERIAL        | FONTE                                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 1003389         | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas          | SBC  | UN          | 0,49800000     | 4,99  |
| 1004477         | ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm                    | SBC  | UN          | 1,00000000     | 1,23  |
| 1004479         | ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm                    | SBC  | UN          | 2,00000000     | 1,74  |
| 1004001         | BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDABEL 50x40mm       | SBC  | UN          | 1,00000000     | 3,61  |
| 1006033         | JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm         | SBC  | UN          | 1,00000000     | 1,91  |
| 1002690         | JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm         | SBC  | UN          | 1,00000000     | 1,99  |
| 1003487         | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100              | SBC  | UN          | 0,01000000     | 0,65  |
| 1003889         | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr  | SBC  | UN          | 0,03800000     | 49,99 |
| 1002697         | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm              | SBC  | M           | 1,10000000     | 3,30  |
| 1004869         | VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1 000g | SBC  | UN          | 0,14000000     | 53,62 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                |      |             |                | 27,76 |
| VALOR:          |                                                |      |             |                | 89,48 |

## 6.7.2. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN          | 0,01480000     | 54,20 |
|          |                                              |        |             |                | 0,80  |

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Data: 01/08/2021 Rubrica: L.S. Hora: 85,63%

BDI: 26,44% L.S. Mês: 49,33%

|                    |                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01. EDUCAÇÃO. |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01. EDUCAÇÃO. |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                              |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        |

| FORTE                | VERSÃO                  | REF.    |
|----------------------|-------------------------|---------|
| CAEMA                | 2019/12                 | 12/2019 |
| ORSE                 | 2020/12                 | 03/2021 |
| SBC                  | 2020/12 - São Luís      | 12/2020 |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018 |
| SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 |
| SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
| SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |

|                 |                                                                                                                 |        |    |            |       |       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|-------|
| 00000296        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                      | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,47  | 1,47  |
| 00005103        | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,02 | 12,02 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 19,84 | 0,40  |
| 00020083        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 47,06 | 1,06  |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                  | SINAPI | UN | 0,06400000 | 1,65  | 0,11  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                 |        |    |            |       | 15,86 |

| SERVICO        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25000000  | 11,85          | 2,96  |
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25000000  | 15,80          | 3,95  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                          |        |      |             |                | 6,91  |
| VALOR:         |                                                                          |        |      |             |                | 22,74 |

## 6.7.3. S09030 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80x0,80x0,40m (un)

| SERVICO        |                                                                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00155         | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE  | m2   | 1,47000000  | 71,05          | 104,44 |
| S00140         | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1      | ORSE  | kg   | 1,40000000  | 10,39          | 14,55  |
| S03310         | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                            | ORSE  | m2   | 2,94000000  | 4,88           | 14,35  |
| S00126         | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                              | ORSE  | m3   | 0,18400000  | 440,93         | 81,13  |
| S02497         | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                            | ORSE  | m3   | 0,64800000  | 35,32          | 22,89  |
| S00085         | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos                                                                                | ORSE  | m2   | 0,70700000  | 63,67          | 45,01  |
| S01908         | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                   | ORSE  | m2   | 2,94000000  | 24,59          | 72,29  |
| TOTAL SERVICO: |                                                                                                                                                 |       |      |             | 354,66         |        |
| VALOR:         |                                                                                                                                                 |       |      |             | 354,66         |        |

## 6.8.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| SERVIÇO |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86885   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,66           | 7,66   |
| 86888   | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 381,55         | 381,55 |
|         |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 389,21 |
|         |                                                                                                 |        |      |             | VALOR:         | 389,21 |

## 6.8.2. 95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMSC - MA - GPL

262

|                    |                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                              |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        |

| DATA : 01/06/2021    | Rubrica:                | L.S. Hora: 85,68% |
|----------------------|-------------------------|-------------------|
| BDI : 26,44%         |                         | L.S. Mês: 49,33%  |
| FONTE                | VERSÃO                  | REF.              |
| CAEMA                | 2019/12                 | 12/2019           |
| ORSE                 | 2020/12                 | 03/2021           |
| SBC                  | 2020/12 - São Luís      | 12/2020           |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018           |
| SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017           |
| SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021           |
| SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021           |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |                   |

|                 |                                                                                                    |        |    |            |      |      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------|------|
| 00006142        | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,96 | 5,96 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                    |        |    |            |      | 5,96 |

| SERVIÇO        | FORTE                                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 95471          | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 678,38 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                    |        |             |                | 678,38 |
| VALOR:         |                                                                                                                                    |        |             |                | 684,34 |

## 3. 00010425 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO \*40 X 30\* CM (UN)

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 81,57 |
|--------|-------|

### 6.8.4. S86915S - Tomeira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af\_01/2020 (un)

| MATERIAL        | FORTE                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 103146S         | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)              | ORSE | un          | 0,02100000     | 3,95  |
| 136791S         | Torneira cromada de mesa para lavatório, bica alta (ref 1195) | ORSE | un          | 1,00000000     | 75,69 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                               |      |             |                | 76,77 |

| SERVIÇO        | FORTE                                                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S88267S        | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | ORSE | h           | 0,09600000     | 16,73 |
| S88316S        | Servente com encargos complementares                         | ORSE | h           | 0,03030000     | 13,55 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                              |      |             |                | 2,02  |
| VALOR:         |                                                              |      |             |                | 77,79 |

## 3.5. 190417 - MICTORIO COLETIVO(TIPO CALHA)ACO INOX 48X120X20CM COM METAIS (UN)

| MAO DE OBRA        | FORTE                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099200            | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC  | H           | 1,23100000     | 9,79  |
| 1099900            | SERVENTE              | SBC  | H           | 1,23100000     | 8,76  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |      |             |                | 22,83 |

| MATERIAL        | FORTE                                                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 1000100         | AREIA GROSSA LAVADA                                          | SBC  | M3          | 0,02800000     | 47,50    |
| 1001100         | CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)                | SBC  | KG          | 2,12800000     | 3,99     |
| 1000050         | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)               | SBC  | KG          | 6,26000000     | 0,68     |
| 1024608         | MICTORIO COLETIVO (TIPO CALHA) EM ACO INOX 1,50m COM VALVULA | SBC  | UN          | 1,00000000     | 1.180,00 |
| 1003818         | RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS                  | SBC  | UN          | 1,00000000     | 14,24    |
| TOTAL MATERIAL: |                                                              |      |             |                | 1.208,32 |
| VALOR:          |                                                              |      |             |                | 1.231,16 |

### 6.8.6. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica: L.S. HoPa: 85,68%

DATA: 01/08/2021

BDI: 26,44%

L.S. Mês: 49,33%

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                         |                      |                            | folha: 263 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|------------|
| OBRA:                                       | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/08/2021    | Rubrica: L.S. HoPa: 85,68% |            |
|                                             |                                                                                                                                         | BDI : 26,44%         | L.S. Mês: 49,33%           |            |
| DESCRIÇÃO:                                  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | FORTE                | VERSÃO                     |            |
|                                             |                                                                                                                                         | CAEMA                | 2019/12                    |            |
|                                             |                                                                                                                                         | ORSE                 | 2020/12                    |            |
| LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | SBC                  | 2020/12 - São Luís         |            |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO      |            |
|                                             |                                                                                                                                         | SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO    |            |
| UNIDADES:                                   | 1.0UNIDADE                                                                                                                              | SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO    |            |
|                                             |                                                                                                                                         | SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO    |            |
| VALOR POR UNIDADE:                          | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                            |            |

|                 |                                                                           |        |    |            |      |      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------|------|
| 00003146        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                          | SINAPI | UN | 0,03320000 | 3,50 | 0,12 |
| 00006148        | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 " | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,18 | 7,18 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                           |        |    |            |      | 7,30 |

| SERVICO |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08450000  | 15,80          | 1,34  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,02660000  | 12,16          | 0,32  |
|         |                                                              |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 1,66  |
|         |                                                              |        |      |             | VALOR:         | 8,94  |

## 6.8.7. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

| MAO DE OBRA |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| 1099034     | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC   | H    | 0,09500000         | 8,76           | 0,83  |
|             |                                   |       |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 0,83  |

| MATERIAL |                                                                  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| 1008979  | ASSENTO VASO SANITARIO AP165 DECA (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) | SBC   | UN   | 1,00000000  | 179,99          | 179,99 |
|          |                                                                  |       |      |             | TOTAL MATERIAL: | 179,99 |
|          |                                                                  |       |      |             | VALOR:          | 180,82 |

## 6.8.8. 00036204 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR: 195,49

## 6.9.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA APA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| MATERIAL |                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 2,57300000      | 1,93           | 4,97  |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,73500000      | 21,47          | 15,78 |
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 2,33600000      | 10,15          | 23,71 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                         | SINAPI | KG   | 0,07000000      | 17,46          | 1,22  |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                          | SINAPI | KG   | 0,05000000      | 15,75          | 0,79  |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                          | SINAPI | KG   | 0,03000000      | 15,88          | 0,48  |
|          |                                                                                             |        |      | TOTAL MATERIAL: |                | 46,95 |

| SERVICO |                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SINAPI | H    | 0,40200000  | 13,25          | 5,33  |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H    | 0,40000000  | 16,08          | 6,43  |
| 93281   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,04120000  | 13,55          | 0,56  |
| 93282   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,05710000  | 12,70          | 0,73  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMSC - MACPL  
Folha: 269

|                    |                                                                                                                                         |                      |                            |         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|---------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/06/2021    | Rubrica: L.S. Hora: 85,68% |         |
|                    |                                                                                                                                         | BDI : 26,44%         | L.S. Mês: 49,83%           |         |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | FORTE                | VERSÃO                     | REF.    |
|                    |                                                                                                                                         | CAEMA                | 2019/12                    | 12/2019 |
|                    |                                                                                                                                         | ORSE                 | 2020/12                    | 03/2021 |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | SBC                  | 2020/12 - São Luís         | 12/2020 |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO      | 12/2018 |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO                | 2016/11 COM DESONERAÇÃO    | 03/2017 |
| UNIDADES:          | 1 UNIDADE                                                                                                                               | SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO    | 02/2021 |
|                    |                                                                                                                                         | SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO    | 02/2021 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                            |         |

TOTAL SERVIÇO: 13,05

VALOR: 59,94

## 6.9.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| MATERIAL        | FORTE                                                                                                                                                  | 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         | 0,02750000     | 860,00 |
|                 |                                                                                                                                                        |        |             |                | 23,65  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                                                        |        |             |                | 23,65  |

| SERVIÇO        | FORTE                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H           | 0,39900000     | 12,16 |
|                |                                                                                                                   |        |             |                | 4,85  |
| 88323          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | H           | 0,13300000     | 18,69 |
|                |                                                                                                                   |        |             |                | 2,49  |
| 93281          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016 | SINAPI | CHP         | 0,03720000     | 13,55 |
|                |                                                                                                                   |        |             |                | 0,50  |
| 93282          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016 | SINAPI | CHI         | 0,05160000     | 12,70 |
|                |                                                                                                                   |        |             |                | 0,66  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                   |        |             |                | 8,60  |

VALOR: 32,13

## 6.9.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 17,88 |
|                    |          |         |             |                | 19,67 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 13,24 |
|                    |          |         |             |                | 14,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 34,24 |

| MATERIAL        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 6,00000000     | 0,51  |
|                 |                         |         |             |                | 3,06  |
| TOTAL MATERIAL: |                         |         |             |                | 3,06  |

VALOR: 37,30

## 6.9.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

| MATERIAL        | FORTE                                                                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000345        | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 23,30 |
|                 |                                                                             |        |             |                | 0,58  |
| 00003315        | GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | SINAPI | KG          | 0,99640000     | 0,51  |
|                 |                                                                             |        |             |                | 0,51  |
| 00004812        | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2          | 1,07400000     | 11,68 |
|                 |                                                                             |        |             |                | 12,54 |
| 00020250        | SISAL EM FIBRA                                                              | SINAPI | KG          | 0,00780000     | 14,00 |
|                 |                                                                             |        |             |                | 0,11  |
| 00040547        | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | SINAPI | CENTO       | 0,03080000     | 12,62 |
|                 |                                                                             |        |             |                | 0,39  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                             |        |             |                | 14,13 |

| SERVIÇO | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88269   | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,63130000     | 16,18 |
|         |                                      |        |             |                | 10,21 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,31560000     | 12,16 |
|         |                                      |        |             |                | 3,84  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                                                                                         |                                             |                         |         |            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|---------|------------|
|                    |                                                                                                                                         | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |         | Folha: 263 |
|                    |                                                                                                                                         | Rubrica:                                    |                         |         |            |
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/08/2021                           | L.S. Hora: 05,68%       |         |            |
|                    |                                                                                                                                         | BDI : 26,44%                                | L.S. Mês: 49,33%        |         |            |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | FONTE                                       | VERSÃO                  | REF.    |            |
|                    |                                                                                                                                         | CAEMA                                       | 2019/12                 | 12/2019 |            |
|                    |                                                                                                                                         | ORSE                                        | 2020/12                 | 03/2021 |            |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | SBC                                         | 2020/12 - São Luís      | 12/2020 |            |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | SEINFRA                                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018 |            |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO                                       | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 |            |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                              | SICRO                                       | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |            |
|                    |                                                                                                                                         | SINAPI                                      | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |            |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                        |                         |         |            |

|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 14,05 |
|----------------|-------|

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 28,14 |
|--------|-------|

## 6.10.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL        | FONTE                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00006090        | SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | SINAPI | L           | 0,16000000     | 9,97  |
|                 |                              |        |             |                | 1,60  |
| TOTAL MATERIAL: |                              |        |             |                | 1,60  |

| SERVIÇO        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,02700000     | 17,29 |
|                |                                      |        |             |                | 0,47  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01000000     | 12,16 |
|                |                                      |        |             |                | 0,12  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 0,59  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 2,17 |
|--------|------|

## 6.10.2. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

| MATERIAL        | FONTE                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)           | SINAPI | UN          | 0,10000000     | 0,48  |
|                 |                                                                           |        |             |                | 0,05  |
| 00004056        | IEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | GL          | 0,24400000     | 21,97 |
|                 |                                                                           |        |             |                | 5,36  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                           |        |             |                | 5,41  |

| SERVIÇO        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,57100000     | 17,29 |
|                |                                      |        |             |                | 9,87  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14300000     | 12,16 |
|                |                                      |        |             |                | 1,74  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 11,61 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 17,00 |
|--------|-------|

## 6.10.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL        | FONTE                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007345        | IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L           | 0,33000000     | 18,33 |
|                 |                                                                  |        |             |                | 6,05  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                  |        |             |                | 6,05  |

| SERVIÇO        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,13000000     | 17,29 |
|                |                                      |        |             |                | 2,25  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04800000     | 12,16 |
|                |                                      |        |             |                | 0,58  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |             |                | 2,83  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,86 |
|--------|------|

## 6.10.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL        | FONTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007356        | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,33000000     | 21,21 |
|                 |                                          |        |             |                | 7,00  |
| TOTAL MATERIAL: |                                          |        |             |                | 7,00  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC MACPL 266

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        |                      |                         |                   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:                                       | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01 EDUCAÇÃO. | DATA : 01/06/2021    | Rubrica:                | L.S. Hora: 85,68% |
|                                             |                                                                                                                                        | BDI : 26,44%         |                         | L.S. Mês: 49,33%  |
| DESCRIÇÃO:                                  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01 EDUCAÇÃO. | FONTES               | VERSÃO                  | REF.              |
|                                             |                                                                                                                                        | CAEMA                | 2019/12                 | 12/2019           |
|                                             |                                                                                                                                        | ORSE                 | 2020/12                 | 03/2021           |
|                                             |                                                                                                                                        | SBC                  | 2020/12 - São Luís      | 12/2020           |
| LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                         | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018           |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    | SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017           |
|                                             |                                                                                                                                        | SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021           |
| UNIDADES:                                   | 1.0UNIDADE                                                                                                                             | SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021           |
| VALOR POR UNIDADE:                          | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |                   |

| SERVICO |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,18700000  | 17,29          | 3,23  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06900000  | 12,16          | 0,84  |
|         |                                      |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 4,07  |
|         |                                      |        |      |             | VALOR:         | 11,05 |

## 6.10.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

6.10.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERROS (M2)

| MAO DE OBRA |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 14,56              | 1,46  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 17,90              | 10,74 |
|             |                    |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,20 |

| MATERIAL |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I2100    | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L    | 0,20000000  | 18,42           | 3,68  |
|          |            |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 3,68  |
|          |            |         |      |             | VALOR:          | 15,88 |

## 6.10.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

6.10.6. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA

| MAO DE OBRA |          | FORTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| I099550     | PINTOR   | SBC   | H    | 0,31300000         | 9,79           | 3,06  |
| I099900     | SERVENTE | SBC   | H    | 0,31300000         | 8,76           | 2,74  |
|             |          |       |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 5,80  |

| MATERIAL |                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| I002605  | LIXA PARA MASSA 60                                          | SBC   | UN   | 2,00000000      | 0,91           | 1,82  |
| I018123  | MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg) | SBC   | GL   | 0,40000000      | 50,09          | 20,04 |
| I018112  | TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS (3,6 L) | SBC   | L    | 0,16000000      | 33,30          | 5,33  |
|          |                                                             |       |      | TOTAL MATERIAL: |                | 27,19 |
|          |                                                             |       |      | VALOR:          |                | 32,99 |

## 6.10.7. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

6.10.7. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX

| MATERIAL |                                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00007345 | IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,33000000  | 18,33           | 6,05  |
|          |                                                                  |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 6,05  |

| SERVICO |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,17000000  | 17,29          | 2,94  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06200000  | 12,16          | 0,75  |
|         |                                      |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 3,69  |
|         |                                      |        |      |             | VALOR:         | 9,72  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MLC - MACPI

|                    |                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01 - EDUCAÇÃO. |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01 - EDUCAÇÃO. |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                           |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                      |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                               |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.108,93                                                                                                                         |

| DATA : 01/08/2021    | Fórmula: L.S. Para: 25,68% |         |
|----------------------|----------------------------|---------|
| BDI : 26,44%         | Rubrica: L.S. Mes: 49,33%  |         |
| FONTE                | VERSÃO                     | REF.    |
| CAEMA                | 2019/12                    | 12/2019 |
| ORSE                 | 2020/12                    | 03/2021 |
| SBC                  | 2020/12 - São Luís         | 12/2020 |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO      | 12/2018 |
| SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO    | 03/2017 |
| SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO    | 02/2021 |
| SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO    | 02/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                            |         |

## 6.11.1. 95952 - COLUNA - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

| MATERIAL                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | 395,15         | 435,85 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                                  |        |      |             |                | 435,85 |

| SERVICO                                                                                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI | M2   | 0,84000000  | 85,42          | 71,75  |
| 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI | M2   | 2,74000000  | 34,16          | 93,60  |
| 92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                  | SINAPI | M2   | 0,57000000  | 125,42         | 71,49  |
| 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                  | SINAPI | M2   | 1,87000000  | 78,72          | 147,21 |
| 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                  | SINAPI | M2   | 0,47000000  | 37,55          | 17,65  |
| 92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                  | SINAPI | M2   | 1,61000000  | 18,18          | 29,27  |
| 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG   | 7,13000000  | 10,84          | 77,29  |
| 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG   | 5,83000000  | 10,41          | 60,69  |
| 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG   | 0,09000000  | 9,91           | 0,89   |
| 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 16,49000000 | 8,95           | 147,59 |
| 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 10,53000000 | 7,59           | 79,92  |
| 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 3,85000000  | 7,27           | 27,99  |
| 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 0,43000000  | 8,24           | 3,54   |
| 92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 0,82000000  | 8,08           | 6,63   |
| 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG   | 0,83000000  | 9,93           | 8,24   |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha: 26

Rubrica: L.S. Hora: 85,686

L.S. Mês: 49,336

|                    |                                                                                                                                        |                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01, EDUCAÇÃO | DATA: 01/06/2021 |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01, EDUCAÇÃO | BDI: 26,44%      |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                          |                  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    |                  |
| UNIDADES:          | 1,0 UNIDADE                                                                                                                            |                  |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       |                  |

| FORTE   | VERSÃO                  | REF.    |
|---------|-------------------------|---------|
| CAEMA   | 2019/12                 | 12/2019 |
| ORSE    | 2020/12                 | 03/2021 |
| SBC     | 2020/12 - São Luís      | 12/2020 |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018 |
| SICRO   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 |
| SICRO   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
| SINAPI  | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                |                                                                                                                                                               |        |    |             |        |          |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|--------|----------|
| 92769          | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 8,47000000  | 9,72   | 82,33    |
| 92770          | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 10,78000000 | 9,38   | 101,12   |
| 92874          | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                   | SINAPI | M3 | 1,00000000  | 21,06  | 21,06    |
| 95944          | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                     | SINAPI | KG | 0,51000000  | 13,85  | 7,06     |
| 95945          | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                     | SINAPI | KG | 0,62000000  | 11,67  | 7,24     |
| 96533          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                        | SINAPI | M2 | 0,33000000  | 80,97  | 26,72    |
| 96543          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                  | SINAPI | KG | 0,23000000  | 12,61  | 2,90     |
| 96544          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                               | SINAPI | KG | 0,16000000  | 11,76  | 1,88     |
| 96546          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                | SINAPI | KG | 1,00000000  | 9,78   | 9,78     |
| 101982         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020        | SINAPI | M2 | 0,21000000  | 111,25 | 23,36    |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                                               |        |    |             |        | 1.127,20 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                               |        |    |             |        | 1.562,93 |

## 6.11.2. 95952 - LAJE - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

| MATERIAL                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | 395,15         | 435,85 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                                  |        |      |             |                | 435,85 |

| SERVIÇO                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,84000000  | 85,42          | 71,75  |
| 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 2,74000000  | 34,16          | 93,60  |
| 92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | SINAPI | M2   | 0,57000000  | 125,42         | 71,49  |
| 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | SINAPI | M2   | 1,87000000  | 78,72          | 147,21 |
| 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                 | SINAPI | M2   | 0,47000000  | 37,55          | 17,65  |
| 92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                 | SINAPI | M2   | 1,61000000  | 18,18          | 29,27  |
| 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 7,13000000  | 10,84          | 77,29  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLG - MA SP  
Lha: 269

|                           |                                                                                                                                        |                         |                                   |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <b>DATA:</b> 01/06/2021 | <b>Rubrica:</b> L.S. Hora: 85,69% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <b>BDI:</b> 26,44%      | <b>L.S. Mês:</b> 49,32%           |
| <b>LOCAL:</b>             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                         | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>                     |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    | CAEMA                   | 2019/12                           |
| <b>UNIDADES:</b>          | 1.0UNIDADE                                                                                                                             | ORSE                    | 2020/12                           |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       | SBC                     | 2020/12 - São Luís                |
|                           |                                                                                                                                        | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO             |
|                           |                                                                                                                                        | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO           |
|                           |                                                                                                                                        | SICRO                   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO           |
|                           |                                                                                                                                        | SINAPI                  | 2021/01 COM DESONERAÇÃO           |
|                           |                                                                                                                                        |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS              |

|                |                                                                                                                                                                         |        |    |             |        |          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|--------|----------|
| 92760          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG | 5,83000000  | 10,41  | 60,69    |
| 92761          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG | 0,09000000  | 9,91   | 0,89     |
| 92762          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 16,49000000 | 8,95   | 147,59   |
| 92763          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 10,53000000 | 7,59   | 79,92    |
| 92764          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 3,85000000  | 7,27   | 27,99    |
| 92765          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,43000000  | 8,24   | 3,54     |
| 92766          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,82000000  | 8,08   | 6,63     |
| 92768          | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 0,83000000  | 9,93   | 8,24     |
| 92769          | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 8,47000000  | 9,72   | 82,33    |
| 92770          | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 10,78000000 | 9,38   | 101,12   |
| 92874          | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                             | SINAPI | M3 | 1,00000000  | 21,06  | 21,06    |
| 95944          | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                               | SINAPI | KG | 0,51000000  | 13,85  | 7,06     |
| 95945          | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                               | SINAPI | KG | 0,62000000  | 11,67  | 7,24     |
| 96533          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                  | SINAPI | M2 | 0,33000000  | 80,97  | 26,72    |
| 96543          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                            | SINAPI | KG | 0,23000000  | 12,61  | 2,90     |
| 96544          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                         | SINAPI | KG | 0,16000000  | 11,76  | 1,88     |
| 96546          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                          | SINAPI | KG | 1,00000000  | 9,78   | 9,78     |
| 101982         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                  | SINAPI | M2 | 0,21000000  | 111,25 | 23,36    |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                                                         |        |    |             |        | 1.127,20 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                         |        |    |             |        | 1.562,93 |

6.11.3. I6748 - GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8" (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLG - MA CPL

folha: 220

|                    |                                                                                                                                         |                   |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01. EDUCAÇÃO. | DATA : 01/08/2021 | Rubrica: L.S. Hora: 85,68% |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01. EDUCAÇÃO. | BDI : 26,44%      | L.S. Mês: 49,33%           |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | FONTE             | VERSÃO                     |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | CAEMA             | 2019/12                    |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                              | ORSE              | 2020/12                    |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        | SBC               | 2020/12 - São Luís         |
|                    |                                                                                                                                         | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO      |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO    |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO    |
|                    |                                                                                                                                         | SINAPI            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO    |
|                    |                                                                                                                                         |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS       |

VALOR: 226,72

## 6.11.4. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                              | SINAPI | M3   | 0,00700000  | 47,50          | 0,33  |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,05000000  | 354,76         | 17,74 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                                  |        |      |             |                | 18,07 |

| SERVICO                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | H    | 0,09900000  | 14,92          | 1,48  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 0,23400000  | 16,28          | 3,81  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 0,46700000  | 12,16          | 5,68  |
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019                   | SINAPI | M3   | 0,00200000  | 428,09         | 0,86  |
| 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01700000  | 13,72          | 0,23  |
| 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015 | SINAPI | CHI  | 0,08300000  | 3,97           | 0,33  |
| TOTAL SERVICO:                                                                                                    |        |      |             |                | 12,39 |

VALOR: 30,40

## 6.11.5. 111123 - PORTAO 1 FL. 1,70x2,10m PERFIS DE ACO E MALHA DE ACO 2" (UN)

| MAO DE OBRA                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SBC   | H    | 1,56300000  | 8,76           | 13,69 |
| 1099230 SERRALHEIRO             | SBC   | H    | 1,56300000  | 9,79           | 15,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA:              |       |      |             |                | 28,99 |

| MATERIAL                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 1000100 AREIA GROSSA LAVADA                            | SBC   | M3   | 0,01300000  | 47,50          | 0,62   |
| 1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | SBC   | KG   | 2,10000000  | 0,68           | 1,43   |
| 1051722 PORTA FERRO 1 FOLHA + GRADE                    | SBC   | M2   | 2,04000000  | 336,16         | 685,77 |
| 1062635 TELA METALICA REVESTIDA EM PVC MALHA 8 x 8     | SBC   | M2   | 2,04000000  | 20,41          | 41,64  |
| TOTAL MATERIAL:                                        |       |      |             |                | 729,46 |

VALOR: 758,45

## 6.12.1. S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

| SERVICO                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual               | ORSE  | m2   | 2,64000000  | 10,78          | 28,46  |
| S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água              | ORSE  | m3   | 0,40000000  | 121,72         | 48,69  |
| S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | ORSE  | m3   | 0,26000000  | 394,15         | 102,48 |
| S09182 Demolição de concreto com martelo e compressor                                       | ORSE  | m3   | 0,17000000  | 326,98         | 55,59  |
| S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE  | m3   | 0,40000000  | 35,32          | 14,13  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                                                                                                                                         |                      |                            |
|---------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| OBRA:                                       |  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/08/2021    | Rubrica: L.S. Hora: 85,68% |
| DESCRIÇÃO:                                  |  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 26,44%         | L.S. Mês: 49,33%           |
| LOCAL:                                      |  | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | FORTE                | VERSÃO                     |
| CLIENTE:                                    |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | CAEMA                | 2019/12                    |
| UNIDADES:                                   |  | 1.0 UNIDADE                                                                                                                             | ORSE                 | 2020/12                    |
| VALOR POR UNIDADE:                          |  | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        | SBC                  | 2020/12 - São Luís         |
|                                             |  |                                                                                                                                         | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO      |
|                                             |  |                                                                                                                                         | SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO    |
|                                             |  |                                                                                                                                         | SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO    |
|                                             |  |                                                                                                                                         | SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO    |
|                                             |  |                                                                                                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                            |

|        |                                                                                                                          |      |    |            |                |        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|----------------|--------|
| S02323 | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | ORSE | m2 | 1,20000000 | 6,42           | 7,70   |
| S02624 | Remoção e reposição de meio-fio                                                                                          | ORSE | m  | 2,20000000 | 12,27          | 26,99  |
|        |                                                                                                                          |      |    |            | TOTAL SERVIÇO: | 284,04 |
|        |                                                                                                                          |      |    |            | VALOR:         | 284,04 |

## 6.12.2. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

| SERVICO |                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 100035  | Limpeza de fossa acima de 5m3 | ORSE  | m3   | 1,00000000  | 60,00          | 60,00 |
|         |                               |       |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 60,00 |
|         |                               |       |      |             | VALOR:         | 60,00 |

## 6.12.3. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

| MAO DE OBRA |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|----------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| B010000097  | Servente | CAEMA | H    | 0,70000000  | 8,98               | 6,29  |
|             |          |       |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,28  |
|             |          |       |      |             | VALOR:             | 6,28  |

## 7.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

| SERVICO |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22500000  | 16,28          | 3,66  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,32480000  | 12,16          | 28,27 |
|         |                                      |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 31,93 |
|         |                                      |        |      |             | VALOR:         | 31,92 |

## 7.1.2. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

| SERVICO |                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88278   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02580000  | 13,59          | 0,35  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,05070000  | 12,16          | 0,62  |
|         |                                                            |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 0,97  |
|         |                                                            |        |      |             | VALOR:         | 0,96  |

## 7.1.3. 017152 - CARGA MATERIAL 3a.CATEGORIA INCL.BOTA FORA-PA MECANICA (M3)

| MAO DE OBRA |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| 1099516     | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | SBC   | H    | 0,01000000         | 13,00          | 0,13  |
| 1099900     | SERVENTE                    | SBC   | H    | 0,03400000         | 8,76           | 0,30  |
|             |                             |       |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 0,43  |

| MATERIAL | FORTE                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 1000598  | COMBUSTIVEIS-OLEO DIESEL          | SBC  | L           | 0,62000000     | 2,09  |
| 1030568  | PA CARREGADEIRA PNEUS 170CV 2,6m3 | SBC  | H           | 0,00200000     | 0,22  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                                                                                         |                      |                            |         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|---------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/08/2021    | Rubrica: L.S. Hora: 85,00% |         |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 26,44%         | L.S. Mês: 49,33%           |         |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | FORTE                | VERSÃO                     | REF.    |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | CAEMA                | 2019/12                    | 12/2019 |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                              | ORSE                 | 2020/12                    | 03/2021 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.108,93                                                                                                                        | SBC                  | 2020/12 - São Luís         | 12/2020 |
|                    |                                                                                                                                         | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO      | 12/2018 |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO    | 03/2017 |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO    | 02/2021 |
|                    |                                                                                                                                         | SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO    | 02/2021 |
|                    |                                                                                                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                            |         |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>2,31</b> |
| <b>VALOR:</b>          | <b>2,74</b> |

### 7.2.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

| MATERIAL                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 0,74450000  | 5,52           | 4,11         |
| 00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,41250000  | 19,85          | 8,19         |
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                | SINAPI | KG   | 0,11100000  | 15,77          | 1,75         |
| 00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                       | SINAPI | L    | 0,02560000  | 21,21          | 0,54         |
| 00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                           | SINAPI | M    | 0,55000000  | 7,70           | 4,24         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                                                                  |        |      |             |                | <b>18,83</b> |

| SERVICO                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H    | 0,35630000  | 13,25          | 4,72         |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,71250000  | 16,08          | 11,46        |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00390000  | 15,91          | 0,06         |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,01680000  | 13,59          | 0,23         |
| 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016        | SINAPI | M3   | 0,00460000  | 354,82         | 1,63         |
| 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018                                                          | SINAPI | UN   | 1,50000000  | 1,50           | 2,25         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                                                                                                 |        |      |             |                | <b>20,35</b> |
| <b>VALOR:</b>                                                                                                         |        |      |             |                | <b>39,13</b> |

### 7.2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

| SERVICO                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95600000  | 12,16          | 48,10        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                      |        |      |             |                | <b>48,10</b> |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>48,10</b> |

### 7.2.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

| MATERIAL                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3   | 0,54000000  | 62,56          | 33,78        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                                                            |        |      |             |                | <b>33,78</b> |
| SERVICO                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H    | 0,46900000  | 16,08          | 7,54         |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SINAPI | H    | 0,46900000  | 16,28          | 7,64         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SINAPI | H    | 8,42100000  | 12,16          | 102,40       |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |                                                                                                                                          |                         |                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01 - EDUCAÇÃO. | <b>DATA:</b> 01/08/2021 | <b>L.S. Hora:</b> 84,68% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01 - EDUCAÇÃO. | <b>BDI:</b> 26,44%      | <b>L.S. Mes:</b> 49,33%  |
| <b>LOCAL:</b>             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                           | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>            |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                      | CAEMA                   | 2019/12                  |
| <b>UNIDADES:</b>          | 1 UNIDADE                                                                                                                                | ORSE                    | 2020/12                  |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 1.440.108,93                                                                                                                         | SBC                     | 2020/12 - São Luís       |
|                           |                                                                                                                                          | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO    |
|                           |                                                                                                                                          | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                          | SICRO                   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                          | SINAPI                  | 2021/01 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                          |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |

|       |                                                                                                                               |        |     |            |                       |               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-----------------------|---------------|
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | SINAPI | CHP | 0,14000000 | 1,58                  | 0,22          |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015            | SINAPI | CHI | 0,56000000 | 0,40                  | 0,22          |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3  | 0,70000000 | 275,47                | 192,83        |
|       |                                                                                                                               |        |     |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>310,85</b> |
|       |                                                                                                                               |        |     |            | <b>VALOR:</b>         | <b>344,60</b> |

#### 2.4. 95952 - (BLOCO) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

| MATERIAL |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | 395,15                 | 435,85        |
|          |                                                                                                                                         |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>435,85</b> |

| SERVICO |                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 92415   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI | M2   | 0,84000000  | 85,42          | 71,75  |
| 92427   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI | M2   | 2,74000000  | 34,16          | 93,60  |
| 92451   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                  | SINAPI | M2   | 0,57000000  | 125,42         | 71,49  |
| 92463   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                  | SINAPI | M2   | 1,87000000  | 78,72          | 147,21 |
| 92510   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                  | SINAPI | M2   | 0,47000000  | 37,55          | 17,65  |
| 92522   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                  | SINAPI | M2   | 1,61000000  | 18,18          | 29,27  |
| 92759   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG   | 7,13000000  | 10,84          | 77,29  |
| 92760   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG   | 5,83000000  | 10,41          | 60,69  |
| 92761   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG   | 0,09000000  | 9,91           | 0,89   |
| 92762   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 16,49000000 | 8,95           | 147,59 |
| 92763   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 10,53000000 | 7,59           | 79,92  |
| 92764   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 3,85000000  | 7,27           | 27,99  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |                                                                                                                                         |                          |                         |                          |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <b>DATA :</b> 01/08/2021 | <b>Rubrica:</b>         | <b>L.S. Hora:</b> 85,65% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <b>BDI :</b> 26,44%      |                         | <b>L.S. Mês:</b> 49,83%  |
| <b>LOCAL:</b>             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                           | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>REF.</b>              |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | CAEMA                    | 2019/12                 | 12/2019                  |
| <b>UNIDADES:</b>          | 1.0UNIDADE                                                                                                                              | ORSE                     | 2020/12                 | 03/2021                  |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        | SBC                      | 2020/12 - São Luís      | 12/2020                  |
|                           |                                                                                                                                         | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018                  |
|                           |                                                                                                                                         | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017                  |
|                           |                                                                                                                                         | SICRO                    | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021                  |
|                           |                                                                                                                                         | SINAPI                   | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021                  |
|                           |                                                                                                                                         |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                          |

|        |                                                                                                                                                                         |        |    |             |                       |                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-----------------------|-----------------|
| 92765  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,43000000  | 8,24                  | 3,54            |
| 92766  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,82000000  | 8,08                  | 6,63            |
| 92768  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 0,83000000  | 9,93                  | 8,24            |
| 92769  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 8,47000000  | 9,72                  | 82,33           |
| 92770  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 10,78000000 | 9,38                  | 101,12          |
| 92874  | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                             | SINAPI | M3 | 1,00000000  | 21,06                 | 21,06           |
| 95944  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                               | SINAPI | KG | 0,51000000  | 13,85                 | 7,06            |
| 95945  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                               | SINAPI | KG | 0,62000000  | 11,67                 | 7,24            |
| 96533  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                  | SINAPI | M2 | 0,33000000  | 80,97                 | 26,72           |
| 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                            | SINAPI | KG | 0,23000000  | 12,61                 | 2,90            |
| 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                         | SINAPI | KG | 0,16000000  | 11,76                 | 1,88            |
| 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                          | SINAPI | KG | 1,00000000  | 9,78                  | 9,78            |
| 101982 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                  | SINAPI | M2 | 0,21000000  | 111,25                | 23,36           |
|        |                                                                                                                                                                         |        |    |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>1.127,20</b> |
|        |                                                                                                                                                                         |        |    |             | <b>VALOR:</b>         | <b>1.562,93</b> |

7.2.5. 95952 - (PILAR) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

| MATERIAL |                                                                                                                                         | FORNTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000      | 395,15         | 435,85 |
|          |                                                                                                                                         |        |      | TOTAL MATERIAL: |                | 435,85 |

| SERVICO |                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92415   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,84000000  | 85,42          | 71,75 |
| 92427   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 2,74000000  | 34,16          | 93,60 |
| 92451   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | SINAPI | M2   | 0,57000000  | 125,42         | 71,49 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Folha: 233  
 Rubrica: L.S. Hora: 85,8%  
 L.S. Mês: 49,33%

|                    |                                                                                                                                        |                                   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01. EDUCAÇÃO | DATA : 01/08/2021<br>BDI : 26,44% |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01. EDUCAÇÃO |                                   |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                         |                                   |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    |                                   |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                             |                                   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       |                                   |

| FONTE                | VERSÃO                  | REF.    |
|----------------------|-------------------------|---------|
| CAEMA                | 2019/12                 | 12/2019 |
| ORSE                 | 2020/12                 | 03/2021 |
| SBC                  | 2020/12 - São Luís      | 12/2020 |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018 |
| SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 |
| SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
| SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |

|       |                                                                                                                                                                         |        |    |             |       |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-------|--------|
| 92463 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                  | SINAPI | M2 | 1,87000000  | 78,72 | 147,21 |
| 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                  | SINAPI | M2 | 0,47000000  | 37,55 | 17,65  |
| 92522 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                  | SINAPI | M2 | 1,61000000  | 18,18 | 29,27  |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG | 7,13000000  | 10,84 | 77,29  |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG | 5,83000000  | 10,41 | 60,69  |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG | 0,09000000  | 9,91  | 0,89   |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 16,49000000 | 8,95  | 147,59 |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 10,53000000 | 7,59  | 79,92  |
| 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 3,85000000  | 7,27  | 27,99  |
| 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,43000000  | 8,24  | 3,54   |
| 92766 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,82000000  | 8,08  | 6,63   |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 0,83000000  | 9,93  | 8,24   |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 8,47000000  | 9,72  | 82,33  |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 10,78000000 | 9,38  | 101,12 |
| 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                             | SINAPI | M3 | 1,00000000  | 21,06 | 21,06  |
| 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                               | SINAPI | KG | 0,51000000  | 13,85 | 7,06   |
| 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                               | SINAPI | KG | 0,62000000  | 11,67 | 7,24   |
| 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017                                                  | SINAPI | M2 | 0,33000000  | 80,97 | 26,72  |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017                                                                            | SINAPI | KG | 0,23000000  | 12,61 | 2,90   |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017                                                                         | SINAPI | KG | 0,16000000  | 11,76 | 1,88   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Folha: 236  
 Rubrica: L.S. Hora: 85,68h  
 L.S. Mês: 49,33%

|                           |                                                                                                                                        |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <b>DATA:</b> 01/08/2021                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <b>BDI:</b> 26,44%                     |
| <b>LOCAL:</b>             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                          | <b>FONTE</b>                           |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    | <b>VERSÃO</b>                          |
| <b>UNIDADES:</b>          | 1.0UNIDADE                                                                                                                             | <b>REF.</b>                            |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       | CAEMA 2019/12 12/2019                  |
|                           |                                                                                                                                        | ORSE 2020/12 03/2021                   |
|                           |                                                                                                                                        | SBC 2020/12 - São Luís 12/2020         |
|                           |                                                                                                                                        | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018  |
|                           |                                                                                                                                        | SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017  |
|                           |                                                                                                                                        | SICRO 2020/10 COM DESONERAÇÃO 02/2021  |
|                           |                                                                                                                                        | SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO 02/2021 |
|                           |                                                                                                                                        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                   |

|                       |                                                                                                                                                        |        |    |            |        |                 |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|-----------------|
| 96546                 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                         | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,78   | 9,78            |
| 101982                | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | SINAPI | M2 | 0,21000000 | 111,25 | 23,36           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                                                                                                                                        |        |    |            |        | <b>1.127,20</b> |
| <b>VALOR:</b>         |                                                                                                                                                        |        |    |            |        | <b>1.562,93</b> |

**7.2.6. 95952 - (VIGAS SUPERIOR) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)**

| MATERIAL                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | 395,15         | 435,85        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                                                                                                           |        |      |             |                | <b>435,85</b> |

| SERVICO                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI | M2   | 0,84000000  | 85,42          | 71,75  |
| 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI | M2   | 2,74000000  | 34,16          | 93,60  |
| 92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                  | SINAPI | M2   | 0,57000000  | 125,42         | 71,49  |
| 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                  | SINAPI | M2   | 1,87000000  | 78,72          | 147,21 |
| 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                  | SINAPI | M2   | 0,47000000  | 37,55          | 17,65  |
| 92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                  | SINAPI | M2   | 1,61000000  | 18,18          | 29,27  |
| 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG   | 7,13000000  | 10,84          | 77,29  |
| 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG   | 5,83000000  | 10,41          | 60,69  |
| 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG   | 0,09000000  | 9,91           | 0,89   |
| 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 16,49000000 | 8,95           | 147,59 |
| 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 10,53000000 | 7,59           | 79,92  |
| 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 3,85000000  | 7,27           | 27,99  |
| 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 0,43000000  | 8,24           | 3,54   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica: L.S. Hora: 85,68%

L.S. Mês: 49,29%

| DATA       | BDI    | FONTE                | VERSÃO                  | REF.    |
|------------|--------|----------------------|-------------------------|---------|
| 01/06/2021 | 26,44% | CAEMA                | 2019/12                 | 12/2019 |
|            |        | ORSE                 | 2020/12                 | 03/2021 |
|            |        | SBC                  | 2020/12 - São Luís      | 12/2020 |
|            |        | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018 |
|            |        | SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 |
|            |        | SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
|            |        | SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
|            |        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |

|                    |                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DE MAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                           |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                              |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        |

|                |                                                                                                                                                                         |        |    |             |        |          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|--------|----------|
| 92766          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,82000000  | 8,08   | 6,63     |
| 92768          | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 0,83000000  | 9,93   | 8,24     |
| 92769          | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 8,47000000  | 9,72   | 82,33    |
| 92770          | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG | 10,78000000 | 9,38   | 101,12   |
| 92874          | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                             | SINAPI | M3 | 1,00000000  | 21,06  | 21,06    |
| 95944          | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                               | SINAPI | KG | 0,51000000  | 13,85  | 7,06     |
| 95945          | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                               | SINAPI | KG | 0,62000000  | 11,67  | 7,24     |
| 96533          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                  | SINAPI | M2 | 0,33000000  | 80,97  | 26,72    |
| 96543          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                            | SINAPI | KG | 0,23000000  | 12,61  | 2,90     |
| 96544          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                         | SINAPI | KG | 0,16000000  | 11,76  | 1,88     |
| 96546          | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                          | SINAPI | KG | 1,00000000  | 9,78   | 9,78     |
| 101982         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                  | SINAPI | M2 | 0,21000000  | 111,25 | 23,36    |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                                                         |        |    |             |        | 1.127,20 |

VALOR: 1.562,93

**7.2.7. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

(M2)

| MATERIAL |                                                                                                                           | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|----------------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                            | SINAPI | MIL   | 0,02831000      | 600,00         | 16,99 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M     | 0,42000000      | 1,70           | 0,71  |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                         | SINAPI | CENTO | 0,00500000      | 38,56          | 0,19  |
|          |                                                                                                                           |        |       | TOTAL MATERIAL: |                | 17,89 |

| SERVICO |                                                                                                                                                                | 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   | 0,00980000  | 459,07         | 4,50  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 1,55000000  | 16,28          | 25,23 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SINAPI | H    | 0,77500000  | 12,16          | 9,42  |
|         |                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 39,15 |

VALOR: 57,02



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MA CPL

folha: 2/2

|                    |                                                                                                                                        |                   |                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | DATA : 01/08/2021 | Rubrica: L.S. Hora: 85,68% |
|                    |                                                                                                                                        | BDI : 26,44%      | L.S. Mês: 49,32%           |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | FONTES            | VERSÃO                     |
|                    |                                                                                                                                        | CAEMA             | 2019/12                    |
|                    |                                                                                                                                        | ORSE              | 2020/12                    |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                          | SBC               | 2020/12 - São Luís         |
|                    |                                                                                                                                        | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO      |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    | SICRO             | 2018/11 COM DESONERAÇÃO    |
|                    |                                                                                                                                        | SICRO             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO    |
| UNIDADES:          | 1 UNIDADE                                                                                                                              | SINAPI            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO    |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS       |

## 7.2.8. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

| SERVICO                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00420000  | 479,19         | 2,01  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,07000000  | 16,28          | 1,14  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,00700000  | 12,16          | 0,09  |
| TOTAL SERVICOS:                                                                                                             |        |      |             |                | 3,24  |
| VALOR:                                                                                                                      |        |      |             |                | 3,22  |

## 7.2.9. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

| SERVICO                                                                                                                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03760000  | 459,07         | 17,26 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,47000000  | 16,28          | 7,65  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,17100000  | 12,16          | 2,08  |
| TOTAL SERVICOS:                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 26,99 |
| VALOR:                                                                                                                                                              |        |      |             |                | 26,98 |

## 7.2.10. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

| SERVICO                                                                                                                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03760000  | 459,07         | 17,26 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,58000000  | 16,28          | 9,44  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,21100000  | 12,16          | 2,57  |
| TOTAL SERVICOS:                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 29,27 |
| VALOR:                                                                                                                                                              |        |      |             |                | 29,26 |

## 7.2.11. 87268 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,08000000  | 26,90          | 29,05 |
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                               | SINAPI | KG   | 4,86000000  | 0,73           | 3,55  |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                    | SINAPI | KG   | 0,29000000  | 4,28           | 1,24  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                              |        |      |             |                | 33,84 |
| SERVICO                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 0,86000000  | 19,52          | 16,79 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SINAPI | H    | 0,44000000  | 12,16          | 5,35  |
| TOTAL SERVICOS:                                                                                              |        |      |             |                | 22,14 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |                                                                                                                                         |                         |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | <b>DATA:</b> 01/08/2021 | <b>Rubrica:</b> L.S. Hora: 85,69% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | <b>BDI:</b> 26,44%      | <b>L.S. Mês:</b> 49,33%           |
| <b>LOCAL:</b>             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>                     |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | CAEMA                   | 2019/12                           |
| <b>UNIDADES:</b>          | 1.0UNIDADE                                                                                                                              | ORSE                    | 2020/12                           |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 1.440.106,83                                                                                                                        | SBC                     | 2020/12 - São Luís                |
|                           |                                                                                                                                         | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO             |
|                           |                                                                                                                                         | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO           |
|                           |                                                                                                                                         | SICRO                   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO           |
|                           |                                                                                                                                         | SINAPI                  | 2021/01 COM DESONERAÇÃO           |
|                           |                                                                                                                                         |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS              |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>55,96</b> |
|---------------|--------------|

### 7.2.12. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006090 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | SINAPI | L    | 0,16000000  | 9,97           | 1,60        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                |        |      |             |                | <b>1,60</b> |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,02700000  | 17,29          | 0,47        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01000000  | 12,16          | 0,12        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                      |        |      |             |                | <b>0,59</b> |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>2,17</b> |
|---------------|-------------|

### 7.2.13. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,33000000  | 21,21          | 7,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                            |        |      |             |                | <b>7,00</b> |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,18700000  | 17,29          | 3,23        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06900000  | 12,16          | 0,84        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                      |        |      |             |                | <b>4,07</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>11,05</b> |
|---------------|--------------|

### 7.3.1. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | SINAPI | KG   | 0,50000000  | 0,70           | 0,35        |
| 00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L    | 0,43500000  | 10,96          | 4,77        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                                        |        |      |             |                | <b>5,12</b> |

| SERVICO                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03100000  | 516,32         | 16,01        |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,29000000  | 16,28          | 4,72         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,14500000  | 12,16          | 1,76         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                                                                                           |        |      |             |                | <b>22,49</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>27,59</b> |
|---------------|--------------|

### 7.3.2. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,08000000  | 32,90          | 35,53 |
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                       | SINAPI | KG   | 4,86000000  | 0,73           | 3,55  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC - MA CPL

lha: 230

|                    |                                                                                                                                         |                      |                             |         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/06/2021    | Rubrica: L.S. Hora: 85,6886 |         |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 26,44%         | L.S. Mês: 49,3356           |         |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                           | FONTE                | VERSÃO                      | REF.    |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | CAEMA                | 2019/12                     | 12/2019 |
| UNIDADES:          | 1,0UNIDADE                                                                                                                              | ORSE                 | 2020/12                     | 03/2021 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        | SBC                  | 2020/12 - São Luis          | 12/2020 |
|                    |                                                                                                                                         | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO       | 12/2018 |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO     | 03/2017 |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO     | 02/2021 |
|                    |                                                                                                                                         | SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO     | 02/2021 |
|                    |                                                                                                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                             |         |

|                 |                                  |        |    |            |      |       |
|-----------------|----------------------------------|--------|----|------------|------|-------|
| 00034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | 4,28 | 1,03  |
| TOTAL MATERIAL: |                                  |        |    |            |      | 40,11 |

| SERVICO |                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256   | AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,64000000  | 19,52          | 12,49 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,26000000  | 12,16          | 3,16  |
|         |                                                      |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 15,65 |
|         |                                                      |        |      |             | VALOR:         | 55,74 |

## 7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000         | 17,88          | 19,67 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000         | 13,24          | 14,56 |
|             |          |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 34,24 |

| MATERIAL |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 12045    | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,51            | 3,06  |
|          |                         |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 3,06  |
|          |                         |         |      |             | VALOR:          | 37,30 |

## 7.4.2. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (mz) |                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                 |                                                                                             |        |      |                 |                |       |
| 00004408                                                 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 2,57300000      | 1,93           | 4,97  |
| 00004425                                                 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,73500000      | 21,47          | 15,78 |
| 00004430                                                 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 2,33600000      | 10,15          | 23,71 |
| 00020247                                                 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                         | SINAPI | KG   | 0,07000000      | 17,46          | 1,22  |
| 00039027                                                 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                          | SINAPI | KG   | 0,05000000      | 15,75          | 0,79  |
| 00040568                                                 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                          | SINAPI | KG   | 0,03000000      | 15,88          | 0,48  |
|                                                          |                                                                                             |        |      | TOTAL MATERIAL: |                | 46,95 |

| SERVICO |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SINAPI | H    | 0,40200000  | 13,25          | 5,33  |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SINAPI | H    | 0,40000000  | 16,08          | 6,43  |
| 93281   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,04120000  | 13,55          | 0,56  |
| 93282   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,05710000  | 12,70          | 0,73  |
|         |                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 13,05 |
|         |                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:         | 59,94 |

## 7.4.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha: 21

Rubrica:

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Folha: 2          |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
|---------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-------|---------|---------|------|---------|---------|-----|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------|-------|-------------------------|---------|-------|-------------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|--|
| OBRA:                                       |                         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | DATA : 01/06/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | L.S. Hora: 85,68% |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
|                                             |                         |                                                                                                                                        | BDI : 26,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L.S. Mês: 49,33%  |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                  |                         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2020/12</td><td>03/2021</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2020/12 - São Luís</td><td>12/2020</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>02/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>02/2021</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table> | FONTE             | VERSÃO | REF. | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 | ORSE | 2020/12 | 03/2021 | SBC | 2020/12 - São Luís | 12/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |  |
| FONTE                                       | VERSÃO                  | REF.                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
| CAEMA                                       | 2019/12                 | 12/2019                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
| ORSE                                        | 2020/12                 | 03/2021                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
| SBC                                         | 2020/12 - São Luís      | 12/2020                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
| SEINFRA                                     | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
| SICRO                                       | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
| SICRO                                       | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
| SINAPI                                      | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                        |                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
| LOCAL:                                      |                         | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
| CLIENTE:                                    |                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
| UNIDADES:                                   |                         | 1.0UNIDADE                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:                          |                         | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |  |

| 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  | 0,02750000  | 860,00         | 23,65 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 23,65 |

| SERVICO        |                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 0,39900000  | 12,16          | 4,85  |
| 88323          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | H    | 0,13300000  | 18,69          | 2,49  |
| 93281          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,03720000  | 13,55          | 0,50  |
| 93282          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,05160000  | 12,70          | 0,66  |
| TOTAL SERVICO: |                                                                                                                   |        |      |             |                | 8,50  |
| VALOR:         |                                                                                                                   |        |      |             |                | 32,13 |

## 7.4.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

| MATERIAL        |                                                                             | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000345        | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | SINAPI | KG    | 0,02500000  | 23,30          | 0,58  |
| 00003315        | GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | SINAPI | KG    | 0,99640000  | 0,51           | 0,51  |
| 00004812        | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2    | 1,07400000  | 11,68          | 12,54 |
| 00020250        | SISAL EM FIBRA                                                              | SINAPI | KG    | 0,00780000  | 14,00          | 0,11  |
| 00040547        | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | SINAPI | CENTO | 0,03080000  | 12,62          | 0,39  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                             |        |       |             |                | 14,13 |

| SERVICO        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88269          | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63130000  | 16,18          | 10,21 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31560000  | 12,16          | 3,84  |
| TOTAL SERVICO: |                                      |        |      |             |                | 14,05 |
| VALOR:         |                                      |        |      |             |                | 28,14 |

## 7.5.1. 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

| MATERIAL        |                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003104        | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ   | 1,00000000  | 106,25         | 106,25   |
| 00005031        | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)                                                                                                                                               | SINAPI | M2   | 1,89000000  | 320,00         | 604,80   |
| 00011499        | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX                                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 572,61         | 572,61   |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 1.283,66 |

| SERVICO |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 3,16200000  | 12,16          | 38,45 |
| 88325   | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,25300000  | 13,44          | 43,72 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha: 22

Rubrica:

L.S. Hora: 05,00%

L.S. Mês: 49,33%

| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/06/2021<br>BDI : 26,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-------|---------|---------|------|---------|---------|-----|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------|-------|-------------------------|---------|-------|-------------------------|---------|--------|-------------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | <table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr> <tr> <td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2020/12</td><td>03/2021</td></tr> <tr> <td>SBC</td><td>2020/12 - São Luís</td><td>12/2020</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr> <tr> <td>SICRO</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2017</td></tr> <tr> <td>SICRO</td><td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>02/2021</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>02/2021</td></tr> </table> | FORTE | VERSÃO | REF. | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 | ORSE | 2020/12 | 03/2021 | SBC | 2020/12 - São Luís | 12/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
| FORTE              | VERSÃO                                                                                                                                  | REF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| CAEMA              | 2019/12                                                                                                                                 | 12/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| ORSE               | 2020/12                                                                                                                                 | 03/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| SBC                | 2020/12 - São Luís                                                                                                                      | 12/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| SEINFRA            | 026.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                   | 12/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| SICRO              | 2018/11 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| SICRO              | 2020/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 02/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| SINAPI             | 2021/01 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 02/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| UNIDADES:          | 1 UNIDADE                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |

TOTAL SERVIÇO: 82,17

VALOR: 1.365,82

## 7.5.2. 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                                                                                                                                                                                 | FORTE  | 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  | 18,49          | 55,47  |
| 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  | 184,78         | 184,78 |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                     | SINAPI | UN   | 19,80000000 | 0,05           | 0,99   |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 241,24 |

| SERVICO                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,54600000  | 14,69          | 22,71  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,77300000  | 12,16          | 9,40   |
| TOTAL SERVIÇO:                                             |        |      |             |                | 32,11  |
| VALOR:                                                     |        |      |             |                | 273,34 |

## 7.5.3. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| MATERIAL                                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003099 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, 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 TRANQUETA | SINAPI | CJ   | 1,00000000  | 82,64          | 82,64 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 82,64 |

| SERVICO                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,76700000  | 14,69          | 11,27 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,38400000  | 12,16          | 4,67  |
| TOTAL SERVIÇO:                                             |        |      |             |                | 15,94 |
| VALOR:                                                     |        |      |             |                | 98,56 |

## 7.5.4. 00000581 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (M2)

VALOR: 229,00

## 7.5.5. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000599 JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR     | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 182,11         | 182,11 |
| 00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN   | 17,41300000 | 0,08           | 1,39   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                   |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>OBRA:</b><br><b>DESCRIÇÃO:</b><br><b>LOCAL:</b><br><b>CLIENTE:</b><br><b>UNIDADES:</b><br><b>VALOR POR UNIDADE:</b> | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01 - EDUCAÇÃO | DATA : 01/06/2021<br>BDI : 26,44% | L.S. Hora: 85,68%<br>L.S. Mês: 49,33% |
|                                                                                                                        | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01 - EDUCAÇÃO | <b>FONTE</b>                      | <b>VERSÃO</b>                         |
|                                                                                                                        | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                           | CAEMA                             | 2019/12                               |
|                                                                                                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | ORSE                              | 2020/12                               |
|                                                                                                                        | 1.00 UNIDADE                                                                                                                            | SBC                               | 2020/12 - São Luís                    |
|                                                                                                                        | R\$ 1.440.106,83                                                                                                                        | SEINFRA                           | 026.1 COM DESONERAÇÃO                 |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                         | SICRO                             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO               |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                         | SICRO                             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO               |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                         | SINAPI                            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO               |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                  |

|                        |                                          |        |    |            |       |               |
|------------------------|------------------------------------------|--------|----|------------|-------|---------------|
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,42400000 | 22,05 | 9,35          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                          |        |    |            |       | <b>192,85</b> |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,72000000     | 16,28         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,36000000     | 12,16         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |                                      |        |             |                | <b>16,10</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>208,93</b> |

**7.6.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)**

| SERVICO                | FONTE                                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 90447                  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                    | SINAPI | M           | 2,20000000     | 3,96         |
| 90456                  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                            | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,54         |
| 90466                  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                               | SINAPI | M           | 2,20000000     | 8,29         |
| 91842                  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M           | 2,00000000     | 3,54         |
| 91852                  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M           | 2,20000000     | 5,05         |
| 91924                  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | SINAPI | M           | 8,40000000     | 1,92         |
| 91937                  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                    | SINAPI | UN          | 0,37500000     | 8,65         |
| 91940                  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 10,08        |
| 91953                  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 18,26        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |                                                                                                                                            |        |             |                | <b>95,39</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                                                                                                                            |        |             |                | <b>95,37</b> |

**7.6.2. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| SERVICO                | FONTE                                                                                                                              | 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_12/2015 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 5,85         |
| 92002                  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 29,48        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |                                                                                                                                    |        |             |                | <b>35,33</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                                                                                                                    |        |             |                | <b>35,33</b> |

**7.6.3. 111130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)**

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>49,99</b> |
|---------------|--------------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha: 28

Rubrica:

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                                                                                                                                         |                      |                         |         |
|---------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
| OBRA:                                       |  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/06/2021    | L.S. Hora: 85,00%       |         |
| DESCRIÇÃO:                                  |  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | BDI : 26,44%         | L.S. Mês: 49,33%        |         |
| LOCAL:                                      |  | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | FONTE                | VERSÃO                  | REF.    |
| CLIENTE:                                    |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | CAEMA                | 2019/12                 | 12/2019 |
| UNIDADES:                                   |  | 1.0UNIDADE                                                                                                                              | ORSE                 | 2020/12                 | 03/2021 |
| VALOR POR UNIDADE:                          |  | R\$ 1.440.108,83                                                                                                                        | SBC                  | 2020/12 - São Luís      | 12/2020 |
|                                             |  |                                                                                                                                         | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018 |
|                                             |  |                                                                                                                                         | SICRO                | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 |
|                                             |  |                                                                                                                                         | SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
|                                             |  |                                                                                                                                         | SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
|                                             |  |                                                                                                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |

## 7.7.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

| SERVIÇO                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014                                     | SINAPI | M    | 2,14000000  | 14,29          | 30,58 |
| 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014                          | SINAPI | UN   | 1,18000000  | 5,68           | 6,70  |
| 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,12          | 12,12 |
| 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014                                       | SINAPI | UN   | 0,89000000  | 8,03           | 7,15  |
| 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                 | SINAPI | M    | 2,14000000  | 7,91           | 16,93 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                     | SINAPI | M    | 2,14000000  | 8,29           | 17,74 |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                                                         |        |      |             |                | 91,22 |
| VALOR:                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 91,20 |

## 7.7.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | SINAPI | UN   | 0,01300000  | 12,90          | 0,17  |
| 00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 55,53          | 55,53 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                              |        |      |             |                | 55,70 |
| SERVIÇO                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,23000000  | 11,85          | 2,73  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,30000000  | 15,80          | 4,74  |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                               |        |      |             |                | 7,47  |
| VALOR:                                                                                       |        |      |             |                | 63,15 |

## 7.7.3. 053171 - PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC (UN)

| MAO DE OBRA                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR        | SBC   | H    | 3,22100000  | 8,76           | 28,22 |
| 1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR                    | SBC   | H    | 3,42200000  | 9,79           | 33,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                               |       |      |             |                | 61,72 |
| MATERIAL                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1003389 ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas    | SBC   | UN   | 0,49800000  | 4,99           | 2,49  |
| 1004477 ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm              | SBC   | UN   | 1,00000000  | 1,23           | 1,23  |
| 1004479 ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm              | SBC   | UN   | 2,00000000  | 1,74           | 3,48  |
| 1004001 BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDÁVEL 50x40mm | SBC   | UN   | 1,00000000  | 3,61           | 3,61  |
| 1006033 JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm   | SBC   | UN   | 1,00000000  | 1,91           | 1,91  |
| 1002690 JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm   | SBC   | UN   | 1,00000000  | 1,99           | 1,99  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |                                                                                                                                         |                         |                          |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | <b>DATA:</b> 01/08/2021 | <b>L.S. Hora:</b> 85,00% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | <b>BDI:</b> 26,44%      | <b>L.S. Mês:</b> 49,33%  |
| <b>LOCAL:</b>             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>            |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | CAEMA                   | 2019/12                  |
| <b>UNIDADES:</b>          | 1.0UNIDADE                                                                                                                              | ORSE                    | 2020/12                  |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        | SBC                     | 2020/12 - São Luís       |
|                           |                                                                                                                                         | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO    |
|                           |                                                                                                                                         | SICRO                   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                         | SICRO                   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                         | SINAPI                  | 2021/01 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                         |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |

|                        |                                                |     |    |            |       |              |
|------------------------|------------------------------------------------|-----|----|------------|-------|--------------|
| I003487                | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100              | SBC | UN | 0,01000000 | 0,65  | 0,01         |
| I003889                | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr  | SBC | UN | 0,03800000 | 49,99 | 1,90         |
| I002697                | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm              | SBC | M  | 1,10000000 | 3,30  | 3,63         |
| I004869                | VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g | SBC | UN | 0,14000000 | 53,62 | 7,51         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                                |     |    |            |       | <b>27,76</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>89,49</b> |
|---------------|--------------|

**7.7.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL               | FONTE                                                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                     | SINAPI | UN          | 0,01480000     | 54,20        |
| 00000296               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                       | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,47         |
| 00005103               | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 12,02        |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN          | 0,02000000     | 19,84        |
| 00020083               | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                  | SINAPI | UN          | 0,02250000     | 47,06        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                   | SINAPI | UN          | 0,06400000     | 1,65         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                                                                                                  |        |             |                | <b>15,86</b> |

| SERVICO               | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25000000     | 11,85       |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,25000000     | 15,80       |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |                                                                          |        |             |                | <b>6,91</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>22,74</b> |
|---------------|--------------|

**7.8.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| SERVICO               | FONTE                                                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 86885                 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020          | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,66          |
| 86888                 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 381,55        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |                                                                                                |        |             |                | <b>389,21</b> |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>389,21</b> |
|---------------|---------------|

**7.8.2. 00010425 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO \*40 X 30\* CM (UN)**

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>81,57</b> |
|---------------|--------------|

**7.8.3. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I099034                   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC  | H           | 0,09500000     | 8,76        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |      |             |                | <b>0,83</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                             |                                                                                                                                         |                      |                         |            |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                         |                      |                         | Folha: 276 |
|                                             |                                                                                                                                         |                      |                         | Rubrica: C |
| OBRA:                                       | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/06/2021    | L.S. Hora: 05,66%       |            |
|                                             |                                                                                                                                         | BDI : 26,44%         | L.S. Mês: 49,33%        |            |
| DESCRIÇÃO:                                  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | FORTE                | VERSÃO                  | REF.       |
|                                             |                                                                                                                                         | CAEMA                | 2019/12                 | 12/2019    |
|                                             |                                                                                                                                         | ORSE                 | 2020/12                 | 03/2021    |
| LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | SBC                  | 2020/12 - São Luís      | 12/2020    |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018    |
|                                             |                                                                                                                                         | SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017    |
| UNIDADES:                                   | 1.0 UNIDADE                                                                                                                             | SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021    |
|                                             |                                                                                                                                         | SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021    |
| VALOR POR UNIDADE:                          | R\$ 1.440.108,93                                                                                                                        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |            |

| MATERIAL                                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 1008979 ASSENTO VASO SANITARIO AP165 DECA (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) | SBC   | UN   | 1,00000000  | 179,99         | 179,99 |
| TOTAL MATERIAL:                                                          |       |      |             |                | 179,99 |
| VALOR:                                                                   |       |      |             |                | 180,82 |

## 7.8.4. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)              | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 3,50           | 0,07  |
| 00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 73,20          | 73,20 |
| TOTAL MATERIAL:                                                        |        |      |             |                | 73,27 |

| SERVICO                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09600000  | 15,80          | 1,52  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03030000  | 12,16          | 0,37  |
| TOTAL SERVICO:                                                     |        |      |             |                | 1,89  |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 75,14 |

## 7.8.5. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                          | SINAPI | UN   | 0,03320000  | 3,50           | 0,12  |
| 00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,18           | 7,18  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                    |        |      |             |                | 7,30  |

| SERVICO                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08450000  | 15,80          | 1,34  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,02660000  | 12,16          | 0,32  |
| TOTAL SERVICO:                                                     |        |      |             |                | 1,66  |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 8,94  |

## 7.8.6. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00039398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 112,70         | 112,70 |
| TOTAL MATERIAL:                                                    |        |      |             |                | 112,70 |

| SERVICO                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,89700000  | 15,80          | 29,97  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,59770000  | 12,16          | 7,27   |
| TOTAL SERVICO:                                                     |        |      |             |                | 37,24  |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 149,93 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |                                                                                                                                        |                         |                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <b>DATA:</b> 01/06/2021 | <b>L.S. Hora:</b> 85,68% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <b>BDI:</b> 26,44%      | <b>L.S. Mês:</b> 49,33%  |
| <b>LOCAL:</b>             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                         | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>            |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    | CAEMA                   | 2019/12                  |
| <b>UNIDADES:</b>          | 1.0UNIDADE                                                                                                                             | ORSE                    | 2020/12                  |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       | SBC                     | 2020/12 - São Luís       |
|                           |                                                                                                                                        | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO    |
|                           |                                                                                                                                        | SICRO                   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                        | SICRO                   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                        | SINAPI                  | 2021/01 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                        |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |

**7.8.7. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL        | FONTE                                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN          | 6,00000000     | 7,70   |
| 00036204        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 195,49 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                                     |        |             |                | 241,69 |

| SERVICO        | FONTE                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,94850000     | 15,80  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,29880000     | 12,16  |
| TOTAL SERVICO: |                                                              |        |             |                | 18,62  |
| VALOR:         |                                                              |        |             |                | 260,30 |

**7.9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL        | FONTE                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007345        | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L           | 0,33000000     | 18,33 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                  |        |             |                | 6,05  |

| SERVICO        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,13000000     | 17,29 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04800000     | 12,16 |
| TOTAL SERVICO: |                                      |        |             |                | 2,83  |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 8,86  |

**7.9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL        | FONTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007356        | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,33000000     | 21,21 |
| TOTAL MATERIAL: |                                          |        |             |                | 7,00  |

| SERVICO        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,18700000     | 17,29 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06900000     | 12,16 |
| TOTAL SERVICO: |                                      |        |             |                | 4,07  |
| VALOR:         |                                      |        |             |                | 11,05 |

**7.9.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)**

| MAO DE OBRA        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,10000000     | 14,56 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 17,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |             |                | 12,20 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |                                                                                                                                        |                         |                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <b>DATA:</b> 01/06/2021 | <b>L.S. Hora:</b> 85,68% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <b>BDI:</b> 28,44%      | <b>L.S. Mês:</b> 49,33%  |
| <b>LOCAL:</b>             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                          | <b>FONTES</b>           | <b>VERSÃO</b>            |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    | CAEMA                   | 2019/12                  |
| <b>UNIDADES:</b>          | 1.0 UNIDADE                                                                                                                            | ORSE                    | 2020/12                  |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 1.440.108,93                                                                                                                       | SBC                     | 2020/12 - São Luís       |
|                           |                                                                                                                                        | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO    |
|                           |                                                                                                                                        | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                        | SICRO                   | 2020/10 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                        | SINAPI                  | 2021/01 COM DESONERAÇÃO  |
|                           |                                                                                                                                        |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |

| MATERIAL         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2100 TINTA ÓLEO | L    | 0,20000000  | 18,42          | 3,68  |
| TOTAL MATERIAL:  |      |             |                | 3,68  |
| VALOR:           |      |             |                | 15,88 |

## 7.9.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

| MAO DE OBRA        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I099550 PINTOR     | H    | 0,31300000  | 9,79           | 3,06  |
| I099900 SERVENTE   | H    | 0,31300000  | 8,76           | 2,74  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |             |                | 5,80  |

| MATERIAL                                                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I002605 LIXA PARA MASSA 60                                          | UN   | 2,00000000  | 0,91           | 1,82  |
| I018123 MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg) | GL   | 0,40000000  | 50,09          | 20,04 |
| I018112 TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS (3,6 L) | L    | 0,16000000  | 33,30          | 5,33  |
| TOTAL MATERIAL:                                                     |      |             |                | 27,19 |
| VALOR:                                                              |      |             |                | 32,99 |

## 7.9.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL                                                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007345 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | L    | 0,33000000  | 18,33          | 6,05  |
| TOTAL MATERIAL:                                                           |      |             |                | 6,05  |

| SERVICO                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,17000000  | 17,29          | 2,94  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,06200000  | 12,16          | 0,75  |
| TOTAL SERVICO:                             |      |             |                | 3,69  |
| VALOR:                                     |      |             |                | 9,72  |

## 7.10.1. S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

| SERVICO                                                                                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual                                                     | m2   | 2,64000000  | 10,78          | 28,46  |
| S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água                                                  | m3   | 0,40000000  | 121,72         | 48,69  |
| S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                       | m3   | 0,26000000  | 394,15         | 102,48 |
| S09182 Demolição de concreto com martelo e compressor                                                                           | m3   | 0,17000000  | 326,98         | 55,59  |
| S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                     | m3   | 0,40000000  | 35,32          | 14,13  |
| S02323 Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1 | m2   | 1,20000000  | 6,42           | 7,70   |
| S02624 Remoção e reposição de meio-fio                                                                                          | m    | 2,20000000  | 12,27          | 26,99  |
| TOTAL SERVICO:                                                                                                                  |      |             |                | 284,04 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Folha: 201         |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------|-------|---------|---------|------|---------|---------|-----|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------|-------|-------------------------|---------|-------|-------------------------|---------|--------|-------------------------|---------|--|
| OBRA:                                       |                         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/08/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Hora: 85,6697 |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
|                                             |                         |                                                                                                                                         | BDI : 26,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | L.S. Mês: 49,33%   |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
| DESCRIÇÃO:                                  |                         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | <table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2020/12</td><td>03/2021</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2020/12 - São Luís</td><td>12/2020</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>02/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>02/2021</td></tr></table> | FORTE              | VERSÃO | REF. | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 | ORSE | 2020/12 | 03/2021 | SBC | 2020/12 - São Luís | 12/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |  |
| FORTE                                       | VERSÃO                  | REF.                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
| CAEMA                                       | 2019/12                 | 12/2019                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
| ORSE                                        | 2020/12                 | 03/2021                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
| SBC                                         | 2020/12 - São Luís      | 12/2020                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
| SEINFRA                                     | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
| SICRO                                       | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
| SICRO                                       | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
| SINAPI                                      | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
| LOCAL:                                      |                         | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
| CLIENTE:                                    |                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
| UNIDADES:                                   |                         | 1 UNIDADE                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
| VALOR POR UNIDADE:                          |                         | R\$ 1.440.106,83                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |
|                                             |                         |                                                                                                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |  |

VALOR: 284,04

## 7.10.2. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

| SERVICO                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 100035 Limpeza de fossa acima de 5m3 | ORSE  | m3   | 1,00000000  | 60,00          | 60,00 |
| TOTAL SERVICO:                       |       |      |             |                | 60,00 |

VALOR: 60,00

## 7.10.3. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

| MAO DE OBRA         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B010000097 Servente | CAEMA | H    | 0,70000000  | 8,98           | 6,29  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |       |      |             |                | 6,28  |

VALOR: 6,28

## 8.1.1. 100392 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| MATERIAL                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 2,57200000  | 1,93           | 4,96  |
| 00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                         | SINAPI | KG   | 0,03000000  | 17,46          | 0,52  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                      |        |      |             |                | 5,48  |

| SERVICO                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,20700000  | 13,25          | 2,74  |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SINAPI | H    | 0,09200000  | 16,08          | 1,48  |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01880000  | 13,55          | 0,25  |
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,02600000  | 12,70          | 0,33  |
| TOTAL SERVICO:                                                                                                          |        |      |             |                | 4,80  |

VALOR: 10,27

## 8.1.2. 100393 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| MATERIAL                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,46700000  | 10,15          | 4,74  |
| 00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                         | SINAPI | KG   | 0,05000000  | 15,75          | 0,79  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                     |        |      |             |                | 5,53  |

| SERVICO                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,23000000  | 13,25          | 3,05  |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SINAPI | H    | 0,27700000  | 16,08          | 4,45  |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00340000  | 13,55          | 0,05  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                                                                                        |                   |                         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | DATA : 01/06/2021 | L.S. Hora: 05,00%       |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | BDI : 26,44%      | L.S. Mes: 49,33%        |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                         | FORTE             | VERSÃO                  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    | CAEMA             | 2019/12                 |
| UNIDADES:          | 1 UNIDADE                                                                                                                              | ORSE              | 2020/12                 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       | SBC               | 2020/12 - São Luís      |
|                    |                                                                                                                                        | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                    |                                                                                                                                        | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
|                    |                                                                                                                                        | SICRO             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO |
|                    |                                                                                                                                        | SINAPI            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
|                    |                                                                                                                                        |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |

|       |                                                                                                                   |        |     |            |                |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------------|-------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00470000 | 12,70          | 0,06  |
|       |                                                                                                                   |        |     |            | TOTAL SERVIÇO: | 7,61  |
|       |                                                                                                                   |        |     |            | VALOR:         | 13,10 |

## 8.1.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 17,88          | 19,67              |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 13,24          | 14,56              |
|                               |         |      |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: |
|                               |         |      |             |                | 34,24              |
| MATERIAL                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,51           | 3,06               |
|                               |         |      |             |                | TOTAL MATERIAL:    |
|                               |         |      |             |                | 3,06               |
|                               |         |      |             |                | VALOR:             |
|                               |         |      |             |                | 37,30              |

## 8.1.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

| MATERIAL                                                                             | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | SINAPI | KG    | 0,02500000  | 23,30          | 0,58            |
| 00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | SINAPI | KG    | 0,99640000  | 0,51           | 0,51            |
| 00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO) | SINAPI | M2    | 1,07400000  | 11,68          | 12,54           |
| 00020250 SISAL EM FIBRA                                                              | SINAPI | KG    | 0,00780000  | 14,00          | 0,11            |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | SINAPI | CENTO | 0,03080000  | 12,62          | 0,39            |
|                                                                                      |        |       |             |                | TOTAL MATERIAL: |
|                                                                                      |        |       |             |                | 14,13           |
| SERVIÇO                                                                              | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H     | 0,63130000  | 16,18          | 10,21           |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SINAPI | H     | 0,31560000  | 12,16          | 3,84            |
|                                                                                      |        |       |             |                | TOTAL SERVIÇO:  |
|                                                                                      |        |       |             |                | 14,05           |
|                                                                                      |        |       |             |                | VALOR:          |
|                                                                                      |        |       |             |                | 28,14           |

## 8.2.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| MATERIAL                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 24,01          | 24,01           |
|                                                                               |        |      |             |                | TOTAL MATERIAL: |
|                                                                               |        |      |             |                | 24,01           |
| SERVIÇO                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SINAPI | H    | 0,22310000  | 12,36          | 2,76            |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SINAPI | H    | 0,53550000  | 16,43          | 8,80            |
|                                                                               |        |      |             |                | TOTAL SERVIÇO:  |
|                                                                               |        |      |             |                | 11,56           |
|                                                                               |        |      |             |                | VALOR:          |
|                                                                               |        |      |             |                | 35,55           |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |                                                                                                                                         |                                             |                         |         |           |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------|--|
|                    |                                                                                                                                         | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |         | Folha: 01 |  |
|                    |                                                                                                                                         |                                             |                         |         | Rubrica:  |  |
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/08/2021                           | L.S. Hora: 85,85%       |         |           |  |
|                    |                                                                                                                                         | BDI : 28,44%                                | L.S. Mês: 49,33%        |         |           |  |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | FONTE                                       | VERSÃO                  | REF.    |           |  |
|                    |                                                                                                                                         | CAEMA                                       | 2019/12                 | 12/2019 |           |  |
|                    |                                                                                                                                         | ORSE                                        | 2020/12                 | 03/2021 |           |  |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | SBC                                         | 2020/12 - São Luís      | 12/2020 |           |  |
|                    |                                                                                                                                         | SEINFRA                                     | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018 |           |  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | SICRO                                       | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 |           |  |
|                    |                                                                                                                                         | SICRO                                       | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |           |  |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                              | SINAPI                                      | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |           |  |
|                    |                                                                                                                                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                        |                         |         |           |  |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        |                                             |                         |         |           |  |

## 8.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| MATERIAL        | FONTE                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00012295        | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,52  |
| 00038194        | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 10,45 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                |        |             |                | 12,97 |

| SERVICO        | FONTE                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06900000     | 12,36 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,16550000     | 16,43 |
| TOTAL SERVICO: |                                                     |        |             |                | 3,57  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 16,53 |
|--------|-------|

## 8.2.3. S03292 - Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)

| MAO DE OBRA        | FONTE             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 102436S            | Eletricista       | ORSE | h           | 5,00000000     | 12,31 |
| 106111S            | Servente de obras | ORSE | h           | 4,00000000     | 8,82  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                   |      |             |                | 96,83 |

| MATERIAL        | FONTE                                                                                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 102674S         | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva                                                 | ORSE | m           | 9,00000000     | 2,89   |
| 100944S         | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2    | ORSE | m           | 17,00000000    | 3,15   |
| 120111S         | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                              | ORSE | un          | 0,15000000     | 10,00  |
| 112118S         | Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a | ORSE | un          | 1,00000000     | 19,45  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                      |      |             |                | 100,51 |

| SERVICO        | FONTE                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S10552         | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h           | 5,00000000     | 2,84  |
| S10549         | Encargos Complementares - Servente    | ORSE | h           | 4,00000000     | 2,95  |
| TOTAL SERVICO: |                                       |      |             |                | 26,00 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 223,34 |
|--------|--------|

## 8.2.4. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL        | FONTE                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00009868        | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,05000000     | 3,67  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN          | 0,06300000     | 1,65  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                    |        |             |                | 3,95  |

| SERVICO | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,19000000     | 11,85 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,19000000     | 15,80 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha:

Rubrica:

|                    |                                                                                                                                        |                  |                   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | DATA: 01/08/2021 | L.S. Hora: 85,69% |
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | BDI: 26,44%      | L.S. Mês: 49,33%  |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA                                                                                                          |                  |                   |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    |                  |                   |
| UNIDADES:          | 1 UNIDADE                                                                                                                              |                  |                   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       |                  |                   |

| FONTE                | VERSÃO                  | REF.    |
|----------------------|-------------------------|---------|
| CAEMA                | 2018/12                 | 12/2019 |
| ORSE                 | 2020/12                 | 03/2021 |
| SBC                  | 2020/12 - São Luís      | 12/2020 |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018 |
| SICRO                | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 |
| SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
| SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |

TOTAL SERVIÇO: 5,25

VALOR: 9,20

## 8.3.1. 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 ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                           | SINAPI | UN          | 0,03320000     | 3,50  |
| 00006148        | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 " | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,18  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                            |        |             |                | 7,30  |

| SERVIÇO        | FONTE                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88267          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08450000     | 15,80 |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,02660000     | 12,16 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                              |        |             |                | 1,66  |

VALOR: 8,94

## 8.3.2. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL        | FONTE                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00006142        | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 5,96  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                    |        |             |                | 5,96  |

| SERVIÇO        | FONTE                                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 95471          | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 678,38 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                     |        |             |                | 678,38 |

VALOR: 684,34

## 8.3.3. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099034            | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC  | H           | 0,09500000     | 8,76  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                   |      |             |                | 0,83  |

| MATERIAL        | FONTE                                                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 1008979         | ASSENTO VASO SANITARIO AP165 DECA (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) | SBC  | UN          | 1,00000000     | 179,99 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                  |      |             |                | 179,99 |

VALOR: 180,82

## 8.3.4. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE                                                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)              | SINAPI | UN          | 0,02100000     | 3,50  |
| 00036791 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 73,20 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMLC MAGPI 203

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS a: 203 |                                                                                                                                        |                      |                         |                   |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:                                              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01. EDUCAÇÃO | DATA : 01/08/2021    | Rubrica:                | L.S. Hora: 05,68% |
| DESCRIÇÃO:                                         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01. EDUCAÇÃO | BDI : 26,44%         |                         | L.S. Mês: 49,33%  |
|                                                    |                                                                                                                                        | FORTE                | VERSÃO                  | REF.              |
|                                                    |                                                                                                                                        | CAEMA                | 2019/12                 | 12/2019           |
|                                                    |                                                                                                                                        | ORSE                 | 2020/12                 | 03/2021           |
|                                                    |                                                                                                                                        | SBC                  | 2020/12 - São Luís      | 12/2020           |
| LOCAL:                                             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                         | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018           |
| CLIENTE:                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    | SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017           |
| UNIDADES:                                          | 1.0UNIDADE                                                                                                                             | SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021           |
|                                                    |                                                                                                                                        | SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021           |
| VALOR POR UNIDADE:                                 | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |                   |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 73,27 |
|-----------------|-------|

| SERVICO |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09600000  | 15,80           | 1,52  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03030000  | 12,16           | 0,37  |
|         |                                                              |        |      |             | TOTAL SERVICOS: | 1,89  |
|         |                                                              |        |      |             | VALOR:          | 75,14 |

## 8.3.5. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL |                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 7,70            | 46,20  |
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 195,49          | 195,49 |
|          |                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 241,69 |

| SERVICO |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|---------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,94850000  | 15,80           | 14,99  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,29880000  | 12,16           | 3,63   |
|         |                                                              |        |      |             | TOTAL SERVICOS: | 18,62  |
|         |                                                              |        |      |             | VALOR:          | 260,30 |

## 8.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| 8.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA |                                                                   |        |      |                 |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL                                                                           |                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007345                                                                           | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,33000000      | 18,33          | 6,05  |
|                                                                                    |                                                                   |        |      | TOTAL MATERIAL: |                | 6,05  |

| SERVICO |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,13000000  | 17,29           | 2,25  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04800000  | 12,16           | 0,58  |
|         |                                      |        |      |             | TOTAL SERVICOS: | 2,83  |
|         |                                      |        |      |             | VALOR:          | 8,86  |

## 8.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| 8.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE, |                                          |        |      |             |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL                                                                       |                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00007356                                                                       | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,33000000  | 21,21           | 7,00  |
|                                                                                |                                          |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 7,00  |

| SERVICO |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,18700000  | 17,29           | 3,23  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06900000  | 12,16           | 0,84  |
|         |                                      |        |      |             | TOTAL SERVICOS: | 4,07  |
|         |                                      |        |      |             | VALOR:          | 11,05 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha: 206

L.S. Hora: 85,33%  
L.S. Mês: 49,33%

| OBRA:              | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | DATA : 01/08/2021<br>BDI : 26,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-------|---------|---------|------|---------|---------|-----|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------|-------|-------------------------|---------|-------|-------------------------|---------|--------|-------------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | <table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr> <tr> <td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2020/12</td><td>03/2021</td></tr> <tr> <td>SBC</td><td>2020/12 - São Luís</td><td>12/2020</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr> <tr> <td>SICRO</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2017</td></tr> <tr> <td>SICRO</td><td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>02/2021</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>02/2021</td></tr> </table> | FORTE | VERSÃO | REF. | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 | ORSE | 2020/12 | 03/2021 | SBC | 2020/12 - São Luís | 12/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
| FORTE              | VERSÃO                                                                                                                                 | REF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| CAEMA              | 2019/12                                                                                                                                | 12/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| ORSE               | 2020/12                                                                                                                                | 03/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| SBC                | 2020/12 - São Luís                                                                                                                     | 12/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| SEINFRA            | 026.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                  | 12/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| SICRO              | 2018/11 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| SICRO              | 2020/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 02/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| SINAPI             | 2021/01 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                | 02/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| LOCAL:             | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| UNIDADES:          | 1.0UNIDADE                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 1.440.108,93                                                                                                                       | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |

## 8.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

| MAO DE OBRA        |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 14,56          | 1,46  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 17,90          | 10,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 12,20 |

  

| MATERIAL        |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2100           | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L    | 0,20000000  | 18,42          | 3,68  |
| TOTAL MATERIAL: |            |         |      |             |                | 3,68  |
| VALOR:          |            |         |      |             |                | 16,88 |

## 8.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I099550            | PINTOR   | SBC   | H    | 0,31300000  | 9,79           | 3,06  |
| I099900            | SERVENTE | SBC   | H    | 0,31300000  | 8,76           | 2,74  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |       |      |             |                | 5,80  |

  

| MATERIAL        |                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I002605         | LIXA PARA MASSA 60                                          | SBC   | UN   | 2,00000000  | 0,91           | 1,82  |
| I018123         | MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg) | SBC   | GL   | 0,40000000  | 50,09          | 20,04 |
| I018112         | TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS (3,6 L) | SBC   | L    | 0,16000000  | 33,30          | 5,33  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                             |       |      |             |                | 27,19 |
| VALOR:          |                                                             |       |      |             |                | 32,99 |

## 5.1. S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

| SERVIÇO        | FORTE                                                                                                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| S03644         | Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual                                                     | ORSE | m2          | 2,64000000     | 10,78  |
| S00077         | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água                                                  | ORSE | m3          | 0,40000000     | 121,72 |
| S00098         | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                       | ORSE | m3          | 0,26000000     | 394,15 |
| S09182         | Demolição de concreto com martelo e compressor                                                                           | ORSE | m3          | 0,17000000     | 326,98 |
| S02497         | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                     | ORSE | m3          | 0,40000000     | 35,32  |
| S02323         | Ptntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 | ORSE | m2          | 1,20000000     | 6,42   |
| S02624         | Remoção e reposição de meio-fio                                                                                          | ORSE | m           | 2,20000000     | 12,27  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                          |      |             |                | 284,04 |
| VALOR:         |                                                                                                                          |      |             |                | 284,04 |

## 8.5.2. S01716 - Limpeza de fossa acima de 5m3 (m3)

| SERVIÇO | FORTE                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I00035  | Limpeza de fossa acima de 5m3 | ORSE | m3          | 1,00000000     | 60,00 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha: 29

Rubrica: L.S. Hora: 85,03%  
L.S. Mês: 49,33%

| OBRA:                | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/06/2021<br>BDI : 26,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-------|---------|---------|------|---------|---------|-----|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------|-------|-------------------------|---------|-------|-------------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| LOCAL:               | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| UNIDADES:            | 1 UNIDADE                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:   | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
|                      |                                                                                                                                         | <table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr> <tr> <td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2020/12</td><td>03/2021</td></tr> <tr> <td>SBC</td><td>2020/12 - São Luís</td><td>12/2020</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr> <tr> <td>SICRO</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2017</td></tr> <tr> <td>SICRO</td><td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>02/2021</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>02/2021</td></tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr> </table> | FORTE | VERSÃO | REF. | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 | ORSE | 2020/12 | 03/2021 | SBC | 2020/12 - São Luís | 12/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                  | REF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                 | 12/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| ORSE                 | 2020/12                                                                                                                                 | 03/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SBC                  | 2020/12 - São Luís                                                                                                                      | 12/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                   | 12/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 03/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 02/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                 | 02/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |

|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 60,00 |
| VALOR:         | 60,00 |

## 8.5.3. 150916 - LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

| MAO DE OBRA         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| B010000097 Servente | CAEMA | H    | 0,70000000  | 8,98           | 6,29  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |       |      |             |                | 6,28  |
| VALOR:              |       |      |             |                | 6,28  |

## 9.1.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| MATERIAL                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 2,57300000  | 1,93           | 4,97  |
| 00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,73500000  | 21,47          | 15,78 |
| 00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 2,33600000  | 10,15          | 23,71 |
| 00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                         | SINAPI | KG   | 0,07000000  | 17,46          | 1,22  |
| 00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                          | SINAPI | KG   | 0,05000000  | 15,75          | 0,79  |
| 00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                          | SINAPI | KG   | 0,03000000  | 15,88          | 0,48  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                      |        |      |             |                | 46,95 |

| SERVICO                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,40200000  | 13,25          | 5,33  |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SINAPI | H    | 0,40000000  | 16,08          | 6,43  |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,04120000  | 13,55          | 0,56  |
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,05710000  | 12,70          | 0,73  |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                                                          |        |      |             |                | 13,05 |
| VALOR:                                                                                                                  |        |      |             |                | 59,94 |

## 9.1.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| MATERIAL                                                                                                                                                        | FORTE  | 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  | 0,02750000  | 860,00         | 23,65 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 23,65 |
| SERVICO                                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SINAPI | H    | 0,39900000  | 12,16          | 4,85  |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI | H    | 0,13300000  | 18,69          | 2,49  |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016                                         | SINAPI | CHP  | 0,03720000  | 13,55          | 0,50  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                                                                                                                                        |                                   |
|---------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| OBRA:                                       |  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01. EDUCAÇÃO | DATA : 01/06/2021<br>BDI : 26,44% |
| DESCRIÇÃO:                                  |  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01. EDUCAÇÃO |                                   |
| LOCAL:                                      |  | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                         |                                   |
| CLIENTE:                                    |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    |                                   |
| UNIDADES:                                   |  | 1.0UNIDADE                                                                                                                             |                                   |
| VALOR POR UNIDADE:                          |  | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |
|                                             |  |                                                                                                                                        |                                   |

|                |                                                                                                                    |        |     |            |       |       |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-------|-------|
| 93282          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | 12,70 | 0,66  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                    |        |     |            |       | 8,50  |
| VALOR:         |                                                                                                                    |        |     |            |       | 32,13 |

## 9.1.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 17,88          | 19,67 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 13,24          | 14,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 34,24 |

  

| MATERIAL                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,51           | 3,06  |
| TOTAL MATERIAL:               |         |      |             |                | 3,06  |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 37,30 |

## 9.1.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

| MATERIAL                                                                             | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | SINAPI | KG    | 0,02500000  | 23,30          | 0,58  |
| 00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | SINAPI | KG    | 0,99640000  | 0,51           | 0,51  |
| 00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2    | 1,07400000  | 11,68          | 12,54 |
| 00020250 SISAL EM FIBRA                                                              | SINAPI | KG    | 0,00780000  | 14,00          | 0,11  |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | SINAPI | CENTO | 0,03080000  | 12,62          | 0,39  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                      |        |       |             |                | 14,13 |

  

| SERVIÇO                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63130000  | 16,18          | 10,21 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31560000  | 12,16          | 3,84  |
| TOTAL SERVIÇO:                             |        |      |             |                | 14,05 |
| VALOR:                                     |        |      |             |                | 28,14 |

## 9.2.1. I11130 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 49,99 |
|--------|-------|

## 9.2.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| MATERIAL                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,52           | 2,52  |
| 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 10,45          | 10,45 |
| TOTAL MATERIAL:                                                         |        |      |             |                | 12,97 |

  

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                             |                                                                                                                                        |                   |                         |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                        | Folha: 29         |                         |
|                                             |                                                                                                                                        | Rubrica:          |                         |
| OBRA:                                       | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | DATA : 01/08/2021 | L.S. Hora: 05:00h       |
|                                             |                                                                                                                                        | BDI : 26,44%      | L.S. Mês: 49,33%        |
| DESCRIÇÃO:                                  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | FORTE             | VERSÃO                  |
|                                             |                                                                                                                                        | CAEMA             | 2019/12                 |
|                                             |                                                                                                                                        | ORSE              | 2020/12                 |
|                                             |                                                                                                                                        | SBC               | 2020/12 - São Luís      |
|                                             |                                                                                                                                        | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                             |                                                                                                                                        | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
|                                             |                                                                                                                                        | SICRO             | 2020/10 COM DESONERAÇÃO |
|                                             |                                                                                                                                        | SINAPI            | 2021/01 COM DESONERAÇÃO |
|                                             |                                                                                                                                        |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
| LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                         |                   |                         |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    |                   |                         |
| UNIDADES:                                   | 1.0UNIDADE                                                                                                                             |                   |                         |
| VALOR POR UNIDADE:                          | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       |                   |                         |

|                |                                                     |        |   |            |       |       |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 12,36 | 0,85  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,16550000 | 16,43 | 2,72  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                     |        |   |            |       | 3,57  |
| VALOR:         |                                                     |        |   |            |       | 16,53 |

**9.2.3. S03292 - Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)**

| MAO DE OBRA               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02436S Eletricista       | ORSE  | h    | 5,00000000  | 12,31          | 61,55 |
| I06111S Servente de obras | ORSE  | h    | 4,00000000  | 8,82           | 35,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA:        |       |      |             |                | 96,83 |

| MATERIAL                                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I02674S Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva                                                  | ORSE  | m    | 9,00000000  | 2,89           | 26,01  |
| I00944S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm²  | ORSE  | m    | 17,00000000 | 3,15           | 53,55  |
| I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                              | ORSE  | un   | 0,15000000  | 10,00          | 1,50   |
| I12118S Kit de proteção arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a | ORSE  | un   | 1,00000000  | 19,45          | 19,45  |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                              |       |      |             |                | 100,51 |

| SERVIÇO                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S10552 Encargos Complementares - Eletricista | ORSE  | h    | 5,00000000  | 2,84           | 14,20  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 4,00000000  | 2,95           | 11,80  |
| TOTAL SERVIÇO:                               |       |      |             |                | 26,00  |
| VALOR:                                       |       |      |             |                | 223,34 |

**9.2.4. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,05000000  | 3,67           | 3,85  |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,06300000  | 1,65           | 0,10  |
| TOTAL MATERIAL:                                             |        |      |             |                | 3,95  |

| SERVIÇO                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19000000  | 11,85          | 2,25  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19000000  | 15,80          | 3,00  |
| TOTAL SERVIÇO:                                                                 |        |      |             |                | 5,25  |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 9,20  |

**9.3.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| MATERIAL                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                         | SINAPI | UN   | 0,03320000  | 3,50           | 0,12  |
| 00006148 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,18           | 7,18  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                         |                      | Rubrica:                |         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
| OBRA:                                       | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | DATA : 01/06/2021    | L.S. Hora:              | 85,88%  |
|                                             |                                                                                                                                         | BDI : 26,44%         | L.S. Mês:               | 49,33%  |
| DESCRIÇÃO:                                  | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO. | FONTE                | VERSÃO                  | REF.    |
|                                             |                                                                                                                                         | CAEMA                | 2019/12                 | 12/2019 |
|                                             |                                                                                                                                         | ORSE                 | 2020/12                 | 03/2021 |
| LOCAL:                                      | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                          | SBC                  | 2020/12 - São Luís      | 12/2020 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                     | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018 |
|                                             |                                                                                                                                         | SICRO                | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 |
| UNIDADES:                                   | 1.0UNIDADE                                                                                                                              | SICRO                | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
|                                             |                                                                                                                                         | SINAPI               | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
| VALOR POR UNIDADE:                          | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |

TOTAL MATERIAL: 7,30

| SERVICO         | FORTE                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08450000     | 1,34  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,02660000     | 0,32  |
| TOTAL SERVICOS: |                                                              |        |             |                | 1,66  |
| VALOR:          |                                                              |        |             |                | 8,94  |

## 9.4.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL        | FORTE                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007345        | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L           | 0,33000000     | 6,05  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                   |        |             |                | 6,05  |

| SERVICO         | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,13000000     | 2,25  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04800000     | 0,58  |
| TOTAL SERVICOS: |                                      |        |             |                | 2,83  |
| VALOR:          |                                      |        |             |                | 8,86  |

## 9.4.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL        | FORTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007356        | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,33000000     | 7,00  |
| TOTAL MATERIAL: |                                          |        |             |                | 7,00  |

| SERVICO         | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,18700000     | 3,23  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06900000     | 0,84  |
| TOTAL SERVICOS: |                                      |        |             |                | 4,07  |
| VALOR:          |                                      |        |             |                | 11,05 |

## 9.4.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,10000000     | 1,46  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 10,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |             |                | 12,20 |

| MATERIAL        | FORTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12100           | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L           | 0,20000000     | 3,68  |
| TOTAL MATERIAL: |            |         |             |                | 3,68  |
| VALOR:          |            |         |             |                | 15,88 |

## 9.4.4. 180752 - REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
|---------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-------|---------|---------|------|---------|---------|-----|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------|-------|-------------------------|---------|-------|-------------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
| OBRA:                                       |                         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | DATA : 01/06/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                  |                         | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS E DEMAIS LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - LOTE 01: EDUCAÇÃO | BDI : 26,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| LOCAL:                                      |                         | MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS - MA.                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| CLIENTE:                                    |                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| UNIDADES:                                   |                         | 1 UNIDADE                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:                          |                         | R\$ 1.440.106,93                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
|                                             |                         |                                                                                                                                        | <table><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2020/12</td><td>03/2021</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2020/12 - São Luís</td><td>12/2020</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>02/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>02/2021</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></tbody></table> | FORTE | VERSÃO | REF. | CAEMA | 2019/12 | 12/2019 | ORSE | 2020/12 | 03/2021 | SBC | 2020/12 - São Luís | 12/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 | SINAPI | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |
| FORTE                                       | VERSÃO                  | REF.                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| CAEMA                                       | 2019/12                 | 12/2019                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| ORSE                                        | 2020/12                 | 03/2021                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SBC                                         | 2020/12 - São Luís      | 12/2020                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SEINFRA                                     | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 12/2018                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SICRO                                       | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 03/2017                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SICRO                                       | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 02/2021                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SINAPI                                      | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 02/2021                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                        |                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |       |         |         |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |       |                         |         |       |                         |         |        |                         |         |                      |  |  |

| MAO DE OBRA        |          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099550            | PINTOR   | SBC   | H    | 0,31300000  | 9,79           | 3,06  |
| 1099900            | SERVENTE | SBC   | H    | 0,31300000  | 8,76           | 2,74  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |       |      |             |                | 5,80  |

| MATERIAL        |                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1002605         | LIXA PARA MASSA 60                                          | SBC   | UN   | 2,00000000  | 0,91           | 1,82  |
| 1018123         | MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg) | SBC   | GL   | 0,40000000  | 50,09          | 20,04 |
| 1018112         | TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS (3,6 L) | SBC   | L    | 0,16000000  | 33,30          | 5,33  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                             |       |      |             |                | 27,19 |
| VALOR:          |                                                             |       |      |             |                | 32,99 |

## 9.4.5. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL        |                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007345        | 1EM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,33000000  | 18,33          | 6,05  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                  |        |      |             |                | 6,05  |

| SERVICO        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,17000000  | 17,29          | 2,94  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06200000  | 12,16          | 0,75  |
| TOTAL SERVICO: |                                      |        |      |             |                | 3,69  |
| VALOR:         |                                      |        |      |             |                | 9,72  |

## 9.5.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

| MATERIAL        |                                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004417        | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 0,74450000  | 5,52           | 4,11  |
| 00004433        | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,41250000  | 19,85          | 8,19  |
| 00005068        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                | SINAPI | KG   | 0,11100000  | 15,77          | 1,75  |
| 00007356        | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                       | SINAPI | L    | 0,02560000  | 21,21          | 0,54  |
| 00010567        | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                           | SINAPI | M    | 0,55000000  | 7,70           | 4,24  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                |        |      |             |                | 18,83 |

| SERVICO |                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SINAPI | H    | 0,35630000  | 13,25          | 4,72  |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,71250000  | 16,08          | 11,46 |
| 91692   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00390000  | 15,91          | 0,06  |
| 91693   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,01680000  | 13,59          | 0,23  |
| 94974   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016        | SINAPI | M3   | 0,00460000  | 354,82         | 1,63  |
| 99062   | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018                                                          | SINAPI | UN   | 1,50000000  | 1,50           | 2,25  |